H

或

叢

書

第三編 · 16 社會科學總論類 中國人口問題中國人口問題中國人口問題

八口變遷之研究

上降者店

## 現代人

#### 問題

## 孫序【柯象峯先生現代人口問題序】

被彰彰明 全資都 使鞭者能自為制別不致為偏頗之見所左右是誠最適合於大學數課之用所引材料新類而 食料之文化原素蓋人口 紀世界 途之樞 良 A S 測。 實予 問 段業 在 盖 題之重心常在人口與食料之調 如 文化 人 自 型二十萬 智 工 、開墾荒 紐, 何 人口 口 來 **以甚故人口** 改 變遷之趨 不在人口本身之無限繁衍不在食料之難以無限增產而在 腀 人 進文化 增加之速固非十 者以重大之刺激使知世界人口增殖之趨勢不盡 口 土, 齝 使食料增 凡 者大抵不出馬爾薩斯之窠臼注重 環境使 入 問題之重心在文化而不在人口與食料是故研究吾國人口問題者, 向 口問 殊 水也間 皆謂 與 加而不在斤斤於 食料之增 題之主要各點雕 死亡率減低而 八世紀所 人口 **劑晚近歐美生育限制運動之風行與夫人口出生率之機** 减, (非人口) 與 可 不在斤斤於表面人口數量之增減應在 ·逆料而二十世紀 食料之調劑, 不 人口 論及 態度 穩 與食料之本身能自爲增減, 過剩 純粹生物的 之杞憂柯象峯教授此審其所持 不在 健審傾載不 人 生育低降之趨勢亦 **一如馬爾** 口 與食料之本身, 與 **X經濟的** 人類文化之劇激 **隨斯輩預料之可憂而** 肯為武断之結 論 質文化狀 因果之探討惟然故 非十 而 如 在 《况有以使· 九 何發展科 操 論, 其 變遷。 縱 世 不敍事 注重 大 此 紀 尤以吾 李近是。 續低降, 十九 Ä 人 所 學, 之點, 之增 口前 口 可 人 臆 興 世 口

國人口統計爲多蓋舉所有中外最近主要人口材料而悉採入之爲國內人口問題文獻中所未前覩。 書既成將刊行問世徵序於余因誌其威想如此。

**民國二十三十三** 

民國二十三年三月三十一日孫本文謹序

考。 多惟 的 入 西洋 途 出 如 完善書本是 主出 返 的, 刊 能 著 學者 著 國後 尙 物 中 [奴之見] 者 者 抛 不 亦 國 著述之傾常有 磚 對於 多見, 指 着 已不 人口問題之嚴重已漸得一 海 引 筆, 王再引起] |或者 少。 惟 立 不容 此項研究雖有很多 除 論 生研究依然 非 易的。 是材 務 是利 至今介紹 浓. 二種感覺, 更好 料偏 平 著者三年 用 · 九 材 (的著: 颇文 一大部 此 人 料 外國教科 口 入字結構· 也許他人 作, 來教 阐料抉微的材料發表, 務 問題之基本 : 則著: 份用着英文教科 求 般人士的認識。 授此 適 作 上亦 書。著 用, 此種 也同有這 雖 項 茅 問 者 有欠整飭 理 嘗試 題, 能置之於 + 餄 搜集 餘 與 研究社會科學的 **心様感覺的** 就不 書, 年 事 的要尋覓 不 **下態的著作**( 雖然是沒 可算為威權的著作但是其 前 無些 大 少 在 雅 的 大 材料編為 那就 一許價 之林, 舉 雜着 攻讀 爲 値了。 或者 本適 是一 人對於此項研究亦 供 不 的 **冷講義**仍問 件事業的告 合中國 倘 少中 可 般 時 祈當 以 候, 初 供 國 用的 學 世 人士作 覺有未當之處 者作 新 般 學 中 近 是 成, 者, 初 也 的 英 初 是得 有 學 初 有 材 類重視所 文 步 以 者 此 步 料。 研 課 Ż 着不 教 研 難 不 本, 究 甚 叄 究 過 免 至 用

森先生 (W.S. Thompson)供給我不少材料 和圖 表金大教授卜克先生(J. L. Buck)

少旁

人

的

助

力的。

本書的

得以

告成我*應*當特

別威

謝很

(多的友·

人。

其中

如數

年

削

金大

客座教授

湯薄

慶綸爲我製圖都對我有不 敢明先生供給我不少的中國材料和圖表還有孫本文先生為我作序舍弟象寅爲我膽寫製表吳君 少的幫助最後對於人口問 題研究有貢獻的以往的學者對於我們治學

是有值接或間接的幫助也是我們應該一倂致欽謝之意的。

都

民國二十三年三月於南京小陶園

虹 同 口 人 代 現

# 現代人口問題總目

第二章	第一章	第	第三章	第二章	第一章	第	表		總	自	孫	
一人口組合——————————————————————————————————	一人口與生活資料七一	7二編 人口問題之分析七一	人口問題之理論四一	人口觸查	<b>有量</b>	7 / 編 總論	目	目—————————————————————————————————	目	序	序一——	

		人口	中外	附奏	第二章	第一章	第	第七章	第六章	第五章	第四章	第三章
二、雜誌論文四八〇	一、書籍四七四	人口問題參考材料舉要 四七四	中外度量衡換算表 四六〇		人口問題解决之展望四一七	人口問題之國際觀三八七	第三編 結論二八七	人口品質	人口之遷徙	人口之自然增加及其趨勢	死亡率一六三	出生率

#### 目次

第三章	五、人	四、人	三、定	二、人	一、人	第二章	二、人	一入	第一章	第一編
<ul><li>▶ 馬爾塞斯以前之人口學說及古代人口政策····································</li></ul>	五、人口調查之組織及計劃三五	四、人事登記二五	定期調査	二、人口調查的種類 一六	一、人口調查的歷史	人口調查一三	二、人口問題之重要 七	一、人口問題之性質及範圍	緒論	總論—

三二十二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二
---

二、人口問題解决的途徑四二一	一、適中人口四一七	第二章 人口問題解决之展望四一七	二、幾個國家人口問題之透視	一、人口問題之總結算三八八	第一章 人口問題之國際觀三八七	第二編 結論 ::::::::::::::::::::::::::::::	第七章 人口品質三七三	二、內國的人口遷徙都市化三五二	一、國際的人口遷徙	第六章 人口之遷徙 三三三	二、人口自然增加之展望三二六	一。人口自然增加之囘顧三一九	第五章 人口之自然增加及其趨勢三一九	
----------------	-----------	------------------	---------------	---------------	-----------------	---------------------------------------	-------------	-----------------	-----------	---------------	----------------	----------------	--------------------	--

第十二圖	第十	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第
<u>-</u>	+	十	九	八	七	六	五	四	=		
圖	圖	圖	圖	圖	圖		圖	圖	圖	圖	
世界小麥產地分佈圖——一九	世界產米地理的分佈屬————————————————	世界可耕地分佈圖   〇二	人口分配圖九六	土地分配圖九六	世界人口分佈圖九四	世界五大農場帶八〇	世界植物分佈圖北小七八	世界人口密度圖北京	世界文明比較圖北近	世界氣候比較圖上四	世界地形圖北三

德國各種教徒成夫婦者平均產兒數量比較圖二五二	第二六圖
各年齡組已婚女子之生育力比較圓	第二五圖
各國人口之粗泛出生率比較圖	第二四圖
各國人口城市鄉村分配狀况百分數比較圖二二四	第二三圆
各省戶量比較圖一九三	第二二圓
各國女子年齡在十四歲及四十四歲之間之已婚者之百分數比較圖]八三	第二一圖
中國全國農村人口性別及年齡之分配狀况一八〇	第二〇圖
各國十歲以下五十歲以上所佔全體人口之百分數圖一七六	第十九圖
各省男女人口比較圖一六七	第十八圖
「九二一年英格蘭與威爾斯人口之性比例圖一六四	第十七圖
一八八〇及一九二〇年各國毎百女子對男子數比較圖一六一六一	第十六圖
世界產羊區域圖一二八	第十五圖
世界產絲區域圖——————————————————————————————————	第十四圖
世界棉花產地分佈圖———————————————————	第十三圖

第三五圖	第三四個	第三三圖	第三二圓	第三一圖	第三〇圓	第二九圖	第二八圖	第二七圖
品質奧社會二七四	各國平均壽命之墳高圖	英法二國三十五至四十五歲從事於各種職業男子之死亡率二九二	紐約各年齡組中按性別及婚姻狀況別每千人之人口死亡率二八六	各年齡組中按性別及婚姻狀況別之每一萬人口的死亡率圖二八四	各國女子在各年齡組中每十萬人口中之生存數量圖二八三	八大城依嬰兒降生次序之死亡率的差異圖二七五	英格蘭與威爾斯之嬰兒死亡率與家庭大小比較圖」七三	各國死亡率低落圖

#### 麦目

7												•
第十	第十	第十	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第
=	=	_	+	九	八	七	六	五	四			
表	表	表	表	表	表	表	表	表	表	表	表	表
各重要國家人口密度表••••••••••••••••••••••••••••••••••••	世界各大洲人口密度表九二	世界各國人口數量表(一九二〇或最近的調查)八二	易士特之人口估計(一九一六)	史徒達之人口估計(一九一四)八二	世界人口數量之各家估計舉例	世界五大農産帶北北北北北北北北北北北北北北北北北北北北北北北北北北北北	世界植物分佈表••••••七七	瑞士死亡登記表三四	金陵大學社會學系人口調査表二四	金陵大學農學院農業經濟系人口調查表二四	一九一五年美國麻沙朱色洲人口調査表(家庭用)二四	一九一元年美國麻沙朱色洲人口調査表(男子用)二三

第二七表一	第二六表一	第二五表一	第二四表一	第二三表 世	第二二表 世	第二一表世	第二〇表世	第十九表 各	第十八表 各	第十七表 各	第十六表 世	第十五表 最	第十四表 各
九三〇年各種農產品入超(十)及出超(一) ] 三二	九三〇年主要產豕國家之產量   三一	九三〇年主要産羊國家之產量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	九三〇年主要產牛國家之產量一二九	世界主要產棉國家產量比較表(一九三〇——一一)—一二四	世界小麥產量表(一九三〇——三一)	世界各國平均產米額	世界主要農產品之作物畝數及產量(一九三〇)—一一三	國種穀地面積及百分比(一九三一) 一一〇	各國土地分配狀況及百分比(一九三一)一〇六	各國人口密度耕地面積種穀面積與食料需給狀況——〇三	世界之可耕地九九	最近世界土地奥人口之分配狀况(一九三一)	各國人口及土地分配比較表九五

四一表 中國人口性比例的數種調查舉例	第	第	第	<b>\$</b> \$	<b>4</b> 44	Bêc	<b>b</b> jec	Mar	Apt-c	<b>A</b> AA	₩.	مغبو	Arda.	A.a.
□ 表 中國人口性比例比較表														
表 一九二三年英國每人消費舶來品之數量														
<ul> <li>■ 内部 中國人口性比例的數種調查舉例</li> <li>● 中國人口內之男子百分數</li> <li>● 中國人口內去</li> <li>● 中國人口內去</li> <li>● 中國人口內去</li> <li>● 中國人口內之男子百分數</li> <li>● 中國人口內去</li> <li>● 中國人口內毒</li> <li>● 中國</li></ul>	表	表												
	<b>顾人口各年齡組之性比例舉</b>	國人口出生性比例的數種調查學	他關於中國人口性比例之調查舉例:	國元年中國人口之男子百分數	九二一年英格蘭及威爾斯之性比	九〇六——一九一五年歐洲各國出生性比例及	國人口性比例比較	國人口性比例表	九三〇年小麥,大麥,及米每公頃產	九一五——九年數種食糧之平均收穫	國平均每家每年所需食物表	平四十八家每等成年每日平均食品	九一三年英國每人消費舶來品之數	洲各國食糧不

各國外籍人口數量之百分比舉例	表	八九	第六	Mohr
各國人口之宗教信仰分配百分比學例	表	六八	第一	Anti-
世界各種宗教分佈表一一八	七表	六七	第一	<b>ስ</b> ንትና
各國受大學教育者數量舉例一一八	カ表	六六	第一	Avec
各國人口十五歲以上之文盲數量舉例二一七	五表	六王	第一	Anko
日本人口收入數量及百分比表一一四	四表	六四	第一	<b>Art</b> er
美國人口收入數量及百分比表	三表	六二	第一	Anto
英國及北愛蘭人口之收入分配狀況二一二	二表	六	第	a.e.
各國人口職業分配狀況比較表一〇八	一表	六	第一	<b>Ant</b> a
中國人口職業分配之數種官方調査二〇六	〇 表	六〇	第一	And a
中國有職業人口之百分數	九表	五	第一	Ball a
日本最近人口職業分配狀況調査	入表	五	第一	<b>0.0.</b>
美國十歲以上人口職業分配狀況	七表	五	第一	<b>a.a.</b>
意大利人口之職業分配狀況二〇一	六表	五	第一	•

A

德國每千個已婚女子平均產兒數一五四	三表	八	第
美國大小城鄉人口中每千個女子產兒〇——四者之產兒總數量;[五三	二表	八	第
各大城依貧富別每千婦女之產兒數	一表	八	第
美國依男子職業別之妻子平均產兒數量二四九	〇 <b>表</b>	八	第
美國在人事登記區域內依父親之職業別為母者之平均產兒數量二四八	九	七	第
各國每千個已婚女子之官生子數量舉例	八表	七	第
各國各年齡組已婚女子之生育力	七表	七	第
各國在生育期間之女子已婚者之百分數舉例二四二	六表	七	第
各國女子在各年齡組所佔之百分數舉例	五表	七	第
各國人口之粗泛的出生率概况	四表	七	第
日本人口城鄉分配狀況	三表	七	第
美國人口城鄉分配狀況二二六	二表	七	第
英國人口城鄉分配狀況	一表	七	第
各國人口城鄉分配狀況之百分比舉例	○ <b>表</b>	七	第

第	第	第	Ħ	簛	第	第	第	第	第	第	第	第	第
九	九	九	九	九	九	九	九	八	八	八	八	八	八八
七	六	Ħ.	四	Ξ			0	九	八	七	六	Ħi.	四
表	表	表	表	表	表	表	表	表	表	衫	浚	表	表
英法二國五十五至六十五歲從事於各種職業男子之死亡率一九三	英法二國三十五至四十五歲從事於各種職業男子之死亡率二九一	美國白種男子在各年齡組接職業別之死亡百分數及平均壽命二八九	保加利亞按年齡性別及婚姻狀况每千人口之死亡率二八八	英格蘭與威爾斯按年齡組及婚姻狀況每千女子之死亡率二八七	紐約各年齡組中按性別及婚姻狀況別每千人口之死亡率二八五	各年齡組中按性別及婚姻狀況別之每一萬人口的死亡率二八二	各國男女在各年齡組中每十萬人口中之生存數量舉例二七九	各國男女在各年齡組每千人口之死亡率舉例二七八	英格蘭及威爾斯在兩個時期各年齡組死亡率之比較二七六	八大城依嬰兒降生次序之死亡率的差異二七四	嬰兒死亡率二七一	各國死亡率概況二六四	女子結婚年齡與平均產兒數量二五七

各國都市化的程度三五六	第一一一表
一八〇〇年以來之世界大都市的人口三五三	第一一〇表
華僑在各洲的分佈	第一〇九表
世界各種族增加之估計	第一〇八表
各國人口之自然增加率	第一〇七表
各國平均壽命之比較	第一〇六表
美國經濟死亡率三〇八	第一〇五表
各器官在人類死亡方面所佔之重要性比較表三〇四	第一〇四表
人口密度與死亡率	第一〇三表
英格蘭與威爾斯實際死亡數量與預計死亡數量之比率二九九	第一〇二表
美國城鄉各區每十萬男女人口之生存數量	第一〇一表
法國各業雇主及工人死亡率之比較	第一00表
英格蘭與威爾斯依各社會階級分類之二十至六十五歲男子之標準死亡率	第九九表
七市的嬰兒死亡率依父親的入款分類舉例二九五	第九八表

首都警察廳戶籍調查表四四四	附表九 **
首都警察廳人口調查卡片式樣四四二	<b>附表八</b> **
內政部戶口變動統計表四四一	附表七 中
7改部戶口統計表二四三九	附表六 内
內政部戶口統計表一四三七	附表五
內政部戶口調查表四四三六	附表四中
內政部戶口調查表三四三三	附表三 由
內政部戶口調查表二四三一	附表二 中
內政部戶口調查表一四二九	附後一
	附表:
幾個國家耕地人口密度比較表************************************	第一一五表
各國資源比較表・・・・・・・ニニ九〇	第一一四表
各國從事於各業人口之百分率比較表三五八	第一十三表
各國城市人口佔全國人口百分數舉例三五七	第一一二表

首都警察廳所轄各局界內來住他往報告表四五九	附表二二
首都警察廳所轄各局界内戶口移動報告表四五八	附表二一
首都警察廳所轄各局界內分居報告表四五七	附表二十
首都警察廳所轄各局界內嫁娶報告表四五六	附表十九
首都警察廳所轄各局界內死亡報告表四五五	附表十八
首都警察廳所轄各局界內出生報告表四五四	附表十七
內政部人事登記表式七四五三	附表十六
内政部人事登記表式六四五二	附表十五
内政部人事登記表式五四五一	附表十四
内政部人事登記表式四·······四五〇	附表十三
內政部人事登記表式三四四九	附表十二
內政部人事登記表式二四四八	附表十一
内政部人事登記表式一四四七	附表十
內政部人事登記暫行條例如四五	M 條 例

## 現代人口問題

#### 第一編 總論

#### 第一章 緒論

、人口問題之性質及範圍

其間 近年 常 渗 來 雜 人口問題之日形嚴重頗引起不少人的注意一 人口 問 題 因子, 多為一 般研究 社會科學者所公認。 切社會問題以及國際間政治經濟問題, 他 倪 究 竟 人口 間 題 的 性質 如 何? 人 口 問

題是如何發生的內容如何都是值得加以探討的問題。

價昂貴種種現象逐一表現生活日趨艱難因此乃漸感覺人口問題之存在或者, 何 間 **題發生如遇人口** 大抵某區 域以 內 頻 的 有大量的增加使, 人 口 Æ. 常態 心的生 向來 活中 供給 安居 樂業, 原有 其始 人口 生活 並 不 的資 成 是任 料 Ç 何 威不 甭 大困難! 人口並未增加, 足, 貧苦失業 所 以 也 但因 無 及 物物 任

安舒 內 了。 增 幼 同 生 天災 或 派 孩 驟 居, 騒 的 增 考, 幼 種 在 拯 人禍 生 子 開 家 孩, 種 以 女二 生活 庭 活 方 始 及 的 不 面, 關 人 時 流 但 費 如 人, 離 口 有 倸, 要縮 收 無 用 則 失 叉 定 所 入 部 甚 向 作 不 份 垍 來 諸 的 小 魀 加 的 進 同 供 收 現 生 時, 時 給 築, 圍, 入, 步 增 生 活 如 夫 因 而 妻二 資料 遇家 加, 活 的 此 且 要 增 那 甚 也 加, 庭 鐩 向 人 是安 舣 如 生 的 狣 成 且 發 H 不安舒 安舒 生活 產 較大 舒 畝 生了 者 不 物 失 的 的 費 過 人 產等驟受嚴重 業, 的 子 生 此 同 X 收 女 活, 時 生 居 食 入 活 的 就 不 的 少 忽 To 教 不 得 的 自 然 餡 育 家 不 然 問 庭困 |費又| 滅 不 分 結 打 題 為之縮 少 果, 婴, 或 垍 賍 難 不 該區 斷 B 加 用 久 人 坩, 起 絕, 於雇 小 總 口 人 範 口之生 間 來, 所 會 問 若收 發 圍。 題 用 生 粗。 生 育 假 僕 也 供 的 就 使再 役, 活 入 子 諸 困 齏 仍 繝 頓 女, 某 之果 受脅 隔 難 無 買 假 三五 家 問 甚 用 使 積 增 庭, 頒 具, 迫 也 加, 喂養 起 年 夫 而 來 是 則 再 华 娇 鋋

樣 的。 由 此 丽 推 到 倜 祉 會 或 個 國 家, 也 是 如 此。

無 鉳 亦 人 問 有 倍 有 題 賞累 類 五 韓 發 似 子 非 亦 生, 的 罰, 子 論 曾 而 爲 日 多, 調。 不 說 均 免於 子又有 也 得 勢 都 很 破 是 亂。 清 裂, 這 Ŧi 楚: 人口 與 子, 倜 大父未 意 腸 古者 數 W 思。 显 K 所 人 超 斯 以 死 兒 温 少 人 同 m 所 時 而 能 + 問 的 财 供 清 週 Fi. 有 給 人洪 是 孫, 餘, 有 的 是 放 生活 北 以 相 民 對 江 人 不 資 性 先 R 爭, 生在 料, 的, 穄 是 或生活資料 Æ 而 以 意 人 貨財 厚賞 言治 與 察, 不 生 不 篇及生計 事 行, 规 活 力勞 重 乏不 沓 制 料 而 不 能 保 供 用, 供 持 篇 養 而 給 均 中, 薄, 民 原 衡 枚 自 Ĥ 有 民 時, 治。 人 可 

# 口的需要以及人口與生活資料不能作同樣速度之增加時皆爲人口問題發生之起因。

。 註一)治平歸人未有不樂爲治平之民者也人未有不樂爲治平旣久之民者也治平至百餘年可謂久突然臂其戶口則視 中有于弟十人其不率教者常有一二叉况天下之廣其遊惰不事者何能一一遊上之約東乎一人之居以供十人已, 所以養人者原不過此數也治平之久君相亦不能使人不生而君相之所以爲民計者亦不過前此數法也然一家之, 遇有水旱疾疫則開倉廩悉府庫以服之如是而已是亦君相調劑之法也要之治平之久天地不能不生人而天地之,, 相有法乎曰使野無閑田民無剿力聽士之新闢者移種民以居之賦稅之繁重者酌令昔而滅之繁其淨歸抑其兼併, 死者之比比乎日天地有法乎日水旱疾疫即天地調劑之法也然民之遭水旱疾疫而不幸者不遇十之一二矣日君。, 而月與日之於常處其有餘也又況有策併之家一人據百人之屋一月占百月之田何怪乎遭風爾霜點飢寒顧路而 曾元時不分至十月不止其間有月口消落之家即有丁男繁衍之族勢亦足以相敵或者曰高曾之時隙地未臺闢閒 而食度足而居否以知其必不敷矣又自此而曾爲自此而元爲視高曾時口巳不下五六十倍是高曾時爲一月者至,, **僅僅足也于又生孫孫又娶婦其間衰老者或有代謝然已不下二十餘人以二十餘人而居屋十間食田一頃即最腹** 四人各娶婦即有八人八人即不能無傭作之助是不下十人矣以十人而居屋十間食田一頃吾知其居僅儀足食亦, 十間有田一頃身一人娶婦後不過二人以二人居屋十間食田一頃寬然有餘矣以一人生三計之至于之世而父子, <u>똃米</u>茲居也然亦不過增一倍而止突或增三倍五倍而**止突而月口則增置十倍二十倍是田與屋之數常處其不足,** 三十年以前增五倍爲六十年以前增十倍爲視百年百數十年以前不啻增二十倍爲試以一家計之高曾之時有量。

不足何况供百人乎一人之食以供十人已不足何况供買人乎此吾所以爲治平之民産也?

何 以出市此即終歲勤勸畢生皇皇而自好者居然有濟壑之憂不覚者途至生擴奪之患矣然语尚計其勤力有樂者耳, 百是一人食力即可以養十人即不耕職之家有一人營力於外而衣食因已寬然矣今則不然爲農者十倍於前而田, 矣昔之以丈計者錢又須一二百矣所入者愈徵所出者**益廣於是士農工賈各減其值以求售布帛栗米又各昂其價**, 不加增爲商賈者十倍於前而貸不加增爲土者十倍於前而備書授徒之館不加增且背之以升計者錢又須三四十, **丈計者錢不過三四十一人之身內得布五丈即可無寒路得米四石即可無飢米四石爲錢二千八百布五匹爲錢二,** 日亦可得百錢是士工商一處之所入不下四十千閒五十年以前香粗若父之時米之以升計者鎮不過六七布之以 易食者也士亦挾其畏傭奪授徒以易食者也除農本計不職外工廠更所入之至少者日可餘百錢士傭眷授徒所入。 , 口之家即須四十畝矣今之四十畝其寬廣即古之百畝也四民之中各有生計農工自食其力者也閱賈各以其, 况月口既十倍於前則游手好閒者更數十倍於前此數十倍之游手好閒者遇有水學疾疫其不能束手以待數也。

明矣是又甚可 慮者也

**融之相差語言宗教之歧異城鄉居民之類別智懋品質之不同等等因子在上述諸因子中任何一項** 可有問題發生我們都知道人口組織之內部有性別年齡結婚狀況各別職業組以及貧富之劃分知 人 口 問題不但是有相對性的在人口內部之靜態及動態方面的均衡發生裂痕或不健全除亦

易於發 數 品 壯 假 與 發生 常 0 多; 經 年 如 男 態 0, 濟 在 組 該 或 不 \_\_\_ 而 生 組 壤 阿 Æ. 健全 百 爲 失 織 的 分 老 O 業的 方 不 數 以 0 O 狀 牟 健 面 過 組 Ŀ O 興 況 危險, 清時皆有 時 全之 時, 說, 與 大 百 該 成 分 其 \_ O 現象, 也 品 對於 過 數 可以引 一〇之比, 有 或一〇二以 過 引 小, 有發 躁 亦 大, 該 起 進 有 有 區 困 生 起 的 各 發 甚 合 難 困 好 生 ग 種 珊 或 問 難 多 館, 人 的 如 及 狀 題 中國 的 的 以 男女 一發生之可 况 П 一〇〇與 問題。 减 趨 及 發 生在 人口 勢。 退之 大都 捌 又假 倮 係 這 過 九 能。 好 Ta 發生 市及 多 能, 如 的 九 例 任 類 時, 方 嚴 如 丽 邊 或九八之 各別 生 的 男 保 重 疆 面, 女性 產 例 該 守 的 移 子 職 事 甌 與 影 豧 **点除之必要**。 ·很多。 業組 業的 有繁 澒 讏 比。假 諸 比 固 和 省 例 總之, 範圍 **榮進** 方 使某 智 防 其 在 通 面 害, 件 性 在 有偏 如 步之 的 恐 別 常 脳 任 不 怕 躉 比 人 狀 重之 何 可 能 延 是可 口之性別 態 例 有 能, 亦 有 應 處亦 項 爲意 適 因 鮏 高 爲 方 鹏 爲 的 歪 可 0 面 的 生産 中 比 女 表 件 擴 發 事。 例 O 生失 現該 張, 的 政 事。 0 鞣 有 人 潜 义 乎 0

有 Wi 平 引 失 常 起 均 態 在 嚴重 之增 衡, 人 因 口 問題 而 加, 動 發 或 態 的 生 者 方 可 各 該 面 能。 種 配 有 例 失 人 失 如 調 口 調 在 現 現 死 象或 鄉村 Ľ 象 率 時, 人口 者 因 亦 因 有 時 大量 人 疫 同 口 流 樣 遷出 遷 行 的 出 死 情 時 נ 和 形。 |累累: 瀝 可以使鄉村趣於 例 入 如 的 某品 的 關 結 係, 果, 人 對於 忽然 口 出 (段類) 受 生 坿 人 髙, 率 成者 口 在某 使 遷 該 大都 徙 E. 時 影響 期 人 市因入 口 中 的 在 忽然 雙 各 口 方, 方 有 大 都 異 面

調

都

可

算

爲

人

口

內

部

失

其

均

衡,

發

生

矛

盾

現

象或

裂

有

待解:

痕,

時,

量 遻 入, 發 生 各 種 間 題 住 宅 問 題, 失 業問 題, 生活 昂貴問 題, 治安問 題 0 南京 在 最 近五 年 間 人

口 由 = + 餘 萬 增 至 六 十 餘 萬, 因 Mi 婒 生 很 多 的 嚴 重 問 題, 就 是 個 很 好 的 例 子。

過 大 有 日 闡 如, 乏 戰 競 嶷 剩 所 以 攓 單 的 爭。 有之 現 種 以 奪 象, 原 在 純, 族 Ŀ 中國 問 申 分, 因 而 M 所 以 雖 生 方 時 題, 业, 的 國界 複 活 ifii 也 時 還 東三省也是 許 雜, 資 人 發 只 分以以 但 料 口 生 純 是從 根 有 澎 錯 屬 本 溉 都 粽 於 限, 各 問 本 īMī 市 因 的 個 有同樣的情形所以討 體的; 分, 以 生 乙方 題 關 人 都 存 係。 口 不過 是 競 面 例 鄉 集 爲 爭 人 鍞 如, M 着 關 口 市 降 分, 立 生 係, 缺 均 鉞 至今日交通 論。 存 乏時, 無 常 奥 在 競 不 市 不 地 争, 能 申 鎎 可。 球 `在交通 餾 想 不 方 間 上 人口問題 有侵 便利, 不 出 有 面 會 於 競 之 入乙方 各個 被 攓 爭, 不 X 題, 奪。 否 便 大 口 也應 認 鄁 人 老 集 之傾 的。 奪 市 死 口 圍 將 至 的 與 集 岩 不 各個 於 向。 結 大 相 細 日 果, 如 都 所 往 爲 人口 本 常 甲 市 發生之問 來之 劃 此 爆 Z 間 分, 集 古代, 裂 次 雙 爲數 有 敢 方 而 競 的 冒 成 面 争, 各 廽 何 衝突提出 天下之大 個 驒 國 人 不 11: 争。 口 艡 興 人 萬 歐 均 灵 千。 如 П 洲 有 間 뱤 集 例

不

來 討 論 的。

賽斯人口 應 有 以 上 種 論 歷 數 為 史 뫮 中 的 的 心, 分 探 所 析 討, 以 和 亦 將 盤 可 該篇分為三節分別 理, 算 為本 故 第 書研 編第二 究 的 章 對 申 象 申 述馬氏 逃 和 絁 人 口 圍。 以前 問 \_\_)關 題 的 的 學 理 於歷 說 論。 及人 代對 本 緼 口 於 人 政 口 研 策馬氏 問 究 題 人 之 口 的 理 問 人 盆 題之 以 論, 育 馬 以 脸, 爾

編 及馬 問 加 率, 題 氏 有急待解决之必要所以第三 人口之遷徙, 爲 以 人 後的 口 阊 人口學說(二)關於現實人口的 題 的 人口品質等問題(三) 分析 共分七章討論 編 結 人口 **論中分二章討論** 人口 問 興 題 食料人口之分佈人 內容及現况究竟也 在 目 削 人口問 各種國際 題之國際觀 間 口 應當作一 題 組 中佔 織, 出 生率死亡 『重要位置』 及人 個 分 口問 析的研究所 且此 率, 题 人 解 决之展 口之增 項嚴重 以第

一、人口問題之重要

望。

我 們 對於人口及人口問題之性質與範圍既已加以認識, 牠 的本體的重要性已可見一 斑。 但是

副 於 細的 重要 傠 不 止於此仍有從, 另一 鼰 遊點討 論 的必 要。

口 問 題 乃是共同生活首 人 何很有左右 口 問 题 是社 待解 會組 會問 决 題 的 的 趨勢而人 問 鎖 錀 題。 入 口 假 寫 使 造 祉 題之發生乃是 成 會 問 泚 會 題 的一 所 討 個 鎰 基 的 是 人 們 關 共同 係 生活 至 肾料之失調。 為密 的 問 切, 因 題, 此 那 人口 嗎人

的

內

容

如

社

織

的

口

問

由

於

人口

奥

生

活

因

瓜

推 任 及 何 X 人 類生活 П 集 (4) 的 欲 其 謀 生存, 他問 首須 题 解 勞動及分配 决 生活 資料 問題, 的 問 家庭問題 題也 就 題犯罪問題 是人 與 物 **題等尤其是** 相 互 譋 適 的 入口 間 题, 數 然後 量 的 方 多寒, मि 依 欢

7

於人民的幸福有直接的關係費爾卡德(Fairchild) 鞏(註三) 極醒目之圖表及說明可供引用他們都以為社會有四要素即人口土地生活程度及社會文明, 互有至密切的關係且可從人口測量其他三項而定該社會生存競爭之價值所以討論 對於人口與社會所發生的關係有 一切經濟 此四

社會及政治問題必須根本上從人口問題入手。

(註二) 参看Fairchid: Elements of Social Science, ChXXI及許仕康著中國人口問題入——十一頁

**今假定四要素中之土地為固定的** ——恆數 (Constant) 其他三要素爲變數 (Variable)

即人口的多少所發生的關係有下列幾種現狀:

1. 加 的 達所謂「生活程度」 (Standard of living) )日常需要而言。 土地與人口比例適當人口不多不少則該區人口的生活程度加高而社會文化必充分發 是指一羣人口為謀精神上物質上的 發展

2. 在 人口 過多或人口過少情形之下社會文明及生活程度低落。

3. 戰爭飢荒疾病貧窮及犯罪等因此社會罪惡及痛苦與過剩人口之增減成正比例。 在 過 剩人口情形之下必發生馬爾賽斯所稱「社會罪惡及痛苦」(Vice and misery)如

4. 生活程度高則社會文化高反之社會文化優良其生活程度必高超故兩者增減成正比例。

5. 在 過 稀 人口情形之下必發生文明 (停滯 現象。 因人口 少 則勞· 力缺 乏財 富不 能 開 闢, 文 化 #IE

創 造, 故 生活 程度低微量 祉 會文 明 不 進步。 過稀 人口 與文化之停滯 成正 比 例。

岩 1: 地, 人 Π, 生活程度及 祉 會文 化 四 者 都 爲變數, 在 À 口 過多 或 人 口 過 少以 及 士 地 與 人 口 垱

渦 小 時, 對 於生 活程 度及 祉 會 文 化 蚐 有 深 切 影 響。

之 剩 = 約 舑 指 來 影 镰 問 義 有三倍。 Ė 榔, 出 一。 歐洲 奪 者 題, 久, 但 仴 此 成為不 權 故 是 問 人口 力所 七 在 已挽 題之重 獲得 人 九 馬 人 口 が及已佔当 可避免的 至 救 口 氏 八 人們 問 爲 澎 年 要, 時 不 題 密 滠 代 · 及 了。 但該 深 是 集; 地 所 歐 切 圆 局 因 球 引 洲 時深 在人 至 的 際 勢。 耕 起 歐戰 面 注 人 間 歐戰 地之有 口 積 信其 意還 的 П 政 的 結 不 爆 垍 治 以 過 發 說者, 果, 是最 \_\_\_ 加 經 後, 限, 大 有 佔 時 方 濟 美旧 部 頗不 不得 傮 世 丽, 近 問 份。 界 時 其最 題 名數 多見直 代之重 雖 不 人 世 之 九 趨 口六 紀 顋 核 度繁榮但最近亦 於工 國 著 心 開 家 分之 要 四 的 至 的 業化 性; 歐 雖 年 事。 應 世 有 因 一, 而 戰 推 界 馬 之 歐洲 大量之人 爆 爾 人 歐洲 世 發**,** 人 賽 口 途, 以 世 紀 人 斯 的 同 何方開始 紀 人 以 雖 口 增 趨 一之急劇 謀 口 於 來, 以 口 加 生 由 於 移 來, 圀 引 \_\_\_ 一途日本 存。 七 出, 已 奢 起 所 駸 萬 仍 人 注意 增 九 國 以, 駐 萬 不 加, 八 際 原 乎 足 增 的 在 人口 年 糾 於最 料 以 佔 澎 馬氏 著 至 紛 六萬 之爭 解 漲, 世 垍 之事 人 近甚 决 歐 界 著 加 萬, 取, 洲 人 人 之 人 鮐 實 歪 市 口三 帝 增 嚴 口 時 蹝 イ 塭 過 10 加 謐 重 已 由

來 陌 所 正 義公道以 招 集 之種 種 日 本 國 際 人 П 會 議 濄 如 剩 爲口 最 近 實視 之經 齊 中國 會 韼, 東三省得 其 癥 쒐 彼 所 生命線 在; 亦 不 外 而 公開的 求 國 際 佔 的 合作 倾, A 來解 建立 决 傀儡 各 网 國。 因 而 人 年

口 M 生 活 資 料 之失 調 所 引 起 的 問 題。 人 口 問 題 旣 佔 如 此 重 要 地 位, 賃 在 有 研 究 的 必 要。

出 郄 覺 査, 方 軍 命 生死 以 自 人 有 人。 統 沿 備 究 人 計 亡 口 施 開 統 觅 作 與 始 行 計 統 施 A 之處3, 計之 國之武 疾 義 實 政 病之狀 務 行 章 問 需 教 法 本, 題 在選 变。 育; 六 力如 因 材 多數 况 種 偨 料 如 族 綱 躯 在 何? 爲 财 何, 語 方 頒 壯 行 政 藉 言 中, 面, 政 1 政 府 爲全 方 不 卽 政 無 可 施 同 首 府 充 面, 不 政 軍 國 之 先 需 欲 常 所 知選 人者 狀 衞 提 有 要人 必 生 出 人 况 똶 7若干岩 民 事 如 民 口 之數 業 何, 淸 財 材 近 富及 改 馧 查 料, 代 進之參 戶 量, 化 無 例 政 之外 П, 亦 人民 如: 人 治 1, 不 口 \_\_ 上 茲; 統 人 其 担負 可 在 軌 任 若 重 無 計, 軍 道 一在皆需 干, 要 人 租 不易 事 的 爲 n 口 稅 方 國 知。 施 力量 察 調 面, 家, 要人 疗 4, 查 悉。 各 莫不 之 其 同 供 國 奎 調 化 他 婺 於 為 有 材 之章 致。 查, 關 防 嚴 行 料。 於 故 如 徵 衞 密 中山 至 本; 學 抽 兵制 國家起 人 於 以 鹶 人 口 社會 及 兒 先 澒 之國 調 見網 國 税; 査 生 査 經濟 民之 之 在 有 家, 興 調 地 依 龙 変 生

#### 習 **題**:

政

之確

定,

借助於

人

口

問

題材

料之處尤

多也是一

般人所深

知

的。

1人日問題是如何發生。

#### 2 人口問題的內容如何?

- 3 人口問題在社會問題中居何地位?
- 4 試述國際間政治經濟問題中人口問題之重要性。
- 5人口問題的研究為何是各國政府施政所必需的?

**参考** 

# ~ Thompson, W, S.: Population Problems - Introduction

Reuter, E. B.: Population Problems—Editor's Introduction Fairchild, H. P.; Elements of Social Science ch. .....

# 第二章 人口調査

人口問題既然如此重要因此對於人口不可不有詳細的調查所有關於研究人口問題的材料,

大都由人口調查得來的。

## 、人口調查的歷史

精密的人口調查雖屬晚近的事舉但粗淺單純的人口調查則起源甚古在歐西方面先進的國

也就不盡可靠即就統計方法之應用而論不過纔兩百年左右(註二)

家如埃及巴比倫希臘羅馬都有人口計數不過當時科學尚未發達所用的方法難免簡陋結果因此

(出 | ) 《胸 Whipple: Vital Statics P.3—,The word' statistics' so netrly two centeries old, being jirst used

by Gottfried Achnwall, who liv d in Jeaa, 1719-1772."

近代國家舉行人口調查最早的應推瑞典瑞典有繼續不斷的生命統計為期甚是在一七四一

查其自一七五〇年至一九〇〇年一段長期搜集材料的主要部份曾供朱德伯氏(Sundbarg) 年即開始令各教區舉辦人口之出生結婚及死亡各種註册至一七四九年以來每年都舉行人口調

利 用, 蕃 成 繑 極 有 價 偤 的 文 字, Œ 九 O 七 年 果 行 於 柏 林 的 國 際 人 П 及 衞 生 會 談 辟 官 讀。

關 於 法 在 國 法 人 國 口 方 及 面, 耕 倸 地 在 等 大 革命 材 料, 但 後 實際上法 有 羅 瓦奢 國 (Lavisier 初 次舉行 1743-1794) 人口 調 查, 係 於 者, ----在 八一 七 七 九 年 0 在 年 1巴黎舉行 曾 設 法 搜 北以 集 有

發 傘 生 破 之 崙 出 法 生與 典 頒 死 佈 亡 後, 於 對 各 於 該 歐 地 西 各國 方 政 府, 應 用 假 生命 使 不 報 統 告, 計, 應受 予以 殿 極 鹰 大 的 刺 激。 覷 分: 因 illi }拿 }氏 H. 從 {法 (典 法 律 有 的 規 觀 定 點 人 說 民 起 應 來, 報 如 呰 所 新

生 的 较 子 不 呈 報 於 政 府, 卽 ぶ 能 承 認 其 人 之存 在, 關 於 入 事, 結 婚, 投 禀, 經 商, 承 受 遺 產, 以 及 其 他 公民

權

摡

不

得

享

<del>变</del>; 死

亡

亦

同

樣

須

摵

籄

報

告;

婿

姻

之

战

立,

亦

狽

經

過

呈

報

手

續,

.且.

在

各

該

村

市

政

府

果

行

婚

的 禮, 由 村 數, 同 長 肼 或 亦 市 可 長 用 證 作 婚, 方 人 得 口 調 謂 查 爲 的 法 材 定 料。 婚 拿氏 姻。 常 法 時 {典 法 影 國 響所 乏 厲 及不 行 此 只 種 限 法 规 的 理 並 由, 且 不 風行 外乎 於歐洲 要得 知 其 能 他 從 軍

家 如 比 利 時, 荷 蘭, 瑞 士 西 班 牙,意 人利, 及羅 从 尼 亞, 南 美 諸 灵 因 採 用 西 对E 牙 法 制, 故 亦 受其 影 攀。

圆 丰 教 英 國 眷 於 各 舊 結 婚 教 者, 區 施 有 洗 翻 禮 於 的 人 命 名 的 者, 筋 出 略 殡 記 者, 載, 作 當 遠 耥 密 在 的 五三八 記 載。 但 年 是 全 以 國 前, 舉 當 行 時 英王 人 П 調 享 查, 利 第七 逄 重 甘 八 令 各 0 教

事 年 祭 方 記 篖 際 條 着 例, 手; 쓈 而 极 全 據 國 談 人 會 口 在 譋 査 八三六及一九〇一 之完 成, 直 歪 八 五 年 間 年 各 方 曦 得 决案 實 現。 所 歪 規 於 定 目 的。 前 實 施 的 人 Î 註 册 人

口 係, 註册(或人事登記)的制度所以 各省都各自為 諸省對人事登記多殘缺不全自一九〇〇年後美國政府設有永久性的人口調查局要司人口 英國 之有 人口 政故關於生命統計各種記載較一 調査擬惠普氏 (Whipple) 全國生存死亡的記載頗不完全雖東北各省記載甚 謂開始於 般文明國家為落後至今尚 七九〇年(註三) 沒有全國 不過 因地 ( ) 原完 方 致的 分 善但 權 枞

胜二 見惠普氏(Whipple 生命統計一〇二頁 調査編製統計工作其調査期限為十年一次(註三)

査

3

n

人

西

南

註三)前者一二—— 五頁

中多半不 代俱有關於戶籍的法制關於歷代戶口概數文獻通考(食貨志)二十四史等書均有記載不過大 水得 有戶 方大概中國古代的 九二七年開始中國用科學方法舉行全國人口調查尚未開始不過歷代戶口調查亦有可申述 實際 無編 東方諸國精密的人口調查較歐美路國稍遲日本人口調查自一九二〇年開始土耳其 審所以 的 包括 人 口 幼孩 周禮曾有写 數 量頗, 在 人口調查多半是戶籍, 內, 有的 為不 易中國政 司民掌登茑民之數自生始以 **時候各戶所報的** 府 因 人 種 種 的調查歷代所謂戶籍係指家庭而言而 人丁且單係指男子而言女子 需要的 弱 保在古 上皆實於版。 代 即注意 山之言自漢代· 常不 到 此 包括在內 項 事 件: 值 人丁之計 至 在 唐宋歷 則自 周 所 代 以 的 卽 要 地

多數不甚可靠中國戶 制 通 行 時因為 此 糆 制度將戶口 口記載較為可靠的還是自明代之推行「 各別編置較有秩序因之戶口數量容易查悉(註四) 里坊廂制」及乾隆時代之「保甲

(註四) 急者許仕廉中國人口問題十二——三頁

雖爲 少數大都市稍有規定而且多不甚完全因此生命統計亦無法着手。 濉 口 地之報告或 備 如 調 (句容) 立憲的關係民政部會舉行一次全國人口調查據謂中國有三四二,六三九,〇〇〇人此 查 乾 般西 隆 者, 以後迭經變亂保甲制度廢弛戶口統計乃無從稽考直至一九一〇年(宣統) 僅 也不 者根: 少數 人所重 操各 過是一個試驗及開始作定期全國 配 親但中國問 城 以及 種 估計, 私 例 學 人或 者仍多不之信此後關於中國 如 海 學 關 術 :估計郵局估計以及其 團 | 體之局 | 部 人口 的 實際調 的 總調查恐尙須時日至於人事登記僅在 八他中西 人口之數量多係 査 五而已目前: 學者各種估計 政 府 根據 雖已進 政 至 於實際作人 府所 行 元年 ) 因為 人 搜集各 口 調査 數

# 二、人口調查的種類

定期 調査 X П 的舉行有一定的期限例如英美十年舉行全國人口調查一次德法則五年一次藉此可以 調查有定期調查(Periodical Census)及常年註册或人事登記(Registration)二種。 횇?

**實。** 在 求 如 遇 得 定期 該 全國 地 人 調 人 民 查 口 有 期 的 出生死亡 問, 數 進 量, 步 分 的 佈 婚姻, 國 的 家, 狀 遷徙 湿有 况, 組 等情 常年 織 的 事使 註 內 册, 容, 随 在 以 時 及 全 作 武 人 精 各 П 細 行 由 的 政區 出 呈報, 生 域 與 設立 藉 死亡 補 定 註 和 期 册 濯 調査 的 徙 機 所 所不 閥 發 辦 生 及。 理 的 人 變 事 動 登記, 等事

查, 合調 人 調 口 藉 П, 查, 調 研究人口 查, 政 倸 查, 又名 者 爲 係 按 譋 調 解 人 國 查 决某 査 口 與整 勢 勞 人 調 調 動 項 口 杳 個 查, 槪 人 特 的 國 此 况,調 口, 殊 性 家各種重要 項 問 巴 質 教 調 查 及範 想, 查 徒 搜 關 範 集 於 人 圍 图 口 特 人 分 H 等 類, 至 殊 泉 廣, 帏 材 數 有 和 量, 綜 殊 料 間 問 合 性 事 而 接 題(註 社 别, 項, 舉 的 會, 性 年 行 估 政治, 齡, 婚 質 五 的 計 旣 人 和 湖, 經濟教育文化等各方面 不 П 直 相 調 接 生死亡職 同, 查。 的 所 調 例 定 查。 如 鮠 調 直 業遷 圍 查 接的 中國 及 2徙等事 内 調査 容 農 而作 皆隨 村 有三 項2件 人 之 種: 口 通盤 而 或 1 異。 某 殊 普 的 都 人 通 譋 混 市 П 人

査

200

П

人

、註五、參看獎弘社會調查方并及言心哲著社會調查大綱

# 二、定期調查(Census)

在 進 行 人口調 查前我們 也許要問 定期 調査 的 性 質 是什麽應該 包 )括那些 事 項? 表 格 應 如 何 緼

因 爲 人 口 是 時 時 有 變 動 的, 不 但 毎 天 都 有 變 動, 甚 至 毎 小 時 郡 有 變 動。 所 以 要 確 知 全 國 人 數

量, 不 但 是 應 規 定 於 某 年 舉 行, 而 且 應 該 規 定 於 某 \_\_\_ 日 全 國 同 時 果 行, 然 後 拌 於 任 那. 天 全 國 的

人 數 方 得 確 實。 通 常 比 較 通 用 的 時 間, 在 年 內 如 七 月 \_\_\_ 日. 不 過 因 七 月 爲 暑 季, 多 數 人 民 出 外 不 常

在 家, 所 以 有另定 日 期 的 必 要。 美 國 在 九二 0 年 躯行 調 查 的 H 期 改 為 月一 日。 英 國 以 及 加 拿 大

和 澳 洲 亦 規 定 毎 十 年 舉 行 全 國 人 口 調 查 次, 比 美國 約 遲 年 一九二一 丽 通 國 同 榯 調

查 人 數 的 脎 開 爲 該 年 度 74 月 之 第 個 星 期 -间 H 之午 夜; 南 京 於 劉 紀 文 E 長 市 政 時 曾 舉 1Ē 人

查。 D 調 査 次, 時 開 爲 該 日 之 IF. 午, 但 尙 ボ 如 午 夜 期 間, 因 夜 間 人 口 流 動 性 較 小人 多留 居 戶 内。 便 於 訓

人 口 調 杳 究 應注 意 何 種 事 項, 以 及 如 何 編 製表 格, 為 極 應 注意 的 J. 作。 各國 要 調 查 的 專 項 雖 大

相 同, 但 各 圆 所 注 重 的 不 츒 相 同。 弦 將 美 圆 調 杳 所 用 的 表格, 約 路 開 列 如 左; 以 供 參 考:

致

在 毎 張 表 格 上 歂 開 列 所 在 地 加 省 名 府 名 城 鉞 鄉 名' 第 幾 監察 員 鼠, 第幾 調 查 員 窟, 調 企

性 名, 以 及 調 在 日 期 等 項。 下 婣 表 格 中 所 開 列 渚, 有· 以 下 數 項:

住所

1 街巷名

9門牌號數或農家號數等(參看調查須知)

3 調査之住宅編號

4 調查之家庭編號

5各人姓名(以一九二〇年一月一日曾住於此者爲限)《謂堂代》及新量

6親屬關係——(所有同居人口對於家長之關係)

住宅所有權

7 住宅為己有的或租賃的

8 如屬已有的是否典受的

個人狀況

9, 性別

10**,** 種族

11年齡(截至最近之生日止)

12獨身已婚鰥寡或離婚。

18

公民資格

**建 調 ロ** )

15, 14, 13, 何時入籍 已否入籍 遷居美國時期

教育程度

17, 16, 自一九一九年九月一 日以來曾入何校

18, 能否書寫

能否閱讀

原籍及其語言

語言(參看調査須知)

本 一人籍貫 19, 出生地

20, 說 何 種言語

本人及父母出生地點如係在美國出生何省何 地, 如係在外國出生在何地及原來 用何種

22,21, 說何種言語

母親

23,出生地

職業

26 從事何頹行業職務或特種工作如織匠經紀工人等,

27 在何處工作如紗廠雜貨店工廠等,

28是否歷主歷員或獨自營業者。

29,農場表格號數

他各項亦皆有說明(註六) 關 於 如 何調查法及名辭釋義另印有調查須知以備參考例如「住所」係指經常臥宿之處其

(註六)參看Whipple: Vital Statios P.106-8

Zi.

意 寶 口 入

調查表格式樣可以發看一九一五年美國麻省人口調查表載於Chpain, F. S.: Field Wo-

rk and Social Research p.p.134-5曾爲樊弘氏於所著社會調查方法一書中一二九至一三〇

(許七/見樊弘氏趾會爾達方法 1 二九——三〇頁頁所譯出茲引用於後以備參考(註七)

**国同日人代奖** 

### 第 一 表

## 一九一五年美國麻沙朱色洲人口調查表(男子用)

1915年—— 游沙朱色州人口調查——1915年								
人 口 間 查 表 由州長並州政務職批准(1915年7月15日) (1914年法令第692章)								
1.——調查分區 的發數 849	更 (四—15	<b>⊸38</b> )	2。—住宅的號數 (訪問的灰序) 40		3.—家庭的體驗 (訪問的次序) 89			
4. —— 维 斯密斯			5. 一名 幽廉					
6。——住居的地方(與名和號數) 響爾克特410號			7。——鎮或(城) 烏斯特爾					
8.——區第6區	9.——段	5段	10.—	里的號數 X	11。——爬	斯特爾		
125 — 公共機關並私人機關的名稱								
13. 一對於家具的關係 14. 一人種 白 15. 一配偶人種 白								
16.——推讀英文 如果不能則懂何疑語言			10					
17。——能寫英文 如果不能則會	寫何國語	音 英	×	_				
19.——抑脱的人	是	23.		24.— <b>M</b> )	25.—	一白雅		
20。—— 合法的選民	是	(兩日		x		X		
21。——路化的選民	是	26.—	一年齢(星	近生日)		82		
22. — 外國人	X	27,—	一任人口 件在本	獨查學與內 屬(或被)若9	- H	12—12		
30.——出生地 印度	28。——住在蘇沙朱色州芥干年			20				
31。——父親的出生地	29.——在美住若干年			55				
32。——母親的出生地	33。——在何顏(或城)作 X							
34。——職業如紡紗工葬自已的收入	35。——這人所工作的工學的性質>商樂的性質或其他>如楊廢>雜貨店>農區等等。 X							

縣 畢 行調查之人口調查表另製表格 種,轉 **於終於後藉** 供 參 考:

**製,** 在 是 此 個 त्तं 中國 外 問 及 題。 特 人 金陵大學 其 口 別 表 市 統 格式樣及 計 由 題業經 市 曲 政 內 府 政 濟系 說 及 部 朋 主持 特 有六 人 別 口 市 其 稱, 關 政 材 及首 府 查 料 表 搽 多 公安局 保操 都醫祭廳 種及 各地 仓 報 陵 戸籍 告 呈報彙集 大 編 學 調 製。 社 查 因 會 表 各 編 學 地 製。 系 在 種, 負 叁 開 責 縣 考 列 程 由 政府 於 度 縣 後。 不 政 (見後) 最近在江蘇 同, 府 是 據 否 各 N 附表 區報 可 錿,

#### 第二表

#### 一九一五年美國麻沙朱色州人口**關查表** (家庭用)

1915年——麻沙朱色州人口調查——1915年								
人 口 <b>饲</b> 查 表 由州長並州政務廳批准(1915年7月15日) (1914年法令第692章)								
1。—調查分 區的號數 949 (丙-15-38) 2。—住宅號數 3。—家庭的號數 (訪問的次序) (訪問的次序) 40 39								
4. 一姓 斯密斯 5. 一姓 詹姆士								
6。—住居的地方 密爾克街410號 7。—鎮或(城) 烏斯特爾								
8。一村名或部名								
10.一篇 第6篇 11.一段 第5段 12.一里的號數 X								
13。一住宅或(住所)的種類 獨立的傳展								
14。一公共機構或私人機關的名称 X								
15。一在這所住宅內有 🗴 18。—1915年4月1日住 在遺裏的男人若干 4								
16。一在遺所住宅內有 好多小院是住人的 X 19。—1915年4月1日住 在遺裏的女人若干 5								
17。一道家庭共住農園 13 20。一住在此所在的家 1 度若干								

當

然

告

緼

句容

以上各種表格各有優點採用何種應視各種需要而定(例如調查鄉村人口以第三表爲宜較

為通用者以第四表為宜)但是好的表格應合乎英國統計學名家波雷氏(Bowley)所提到 的優

良 表格的幾個標準照波氏意見調查表中所舉問題應注意下列數點:

- 1 問題數量以較少爲宜
- 2 需要的答案應為數字或「是」與「否」等字樣
- 3 問題應簡明易解
- 4 問題應使答案不至失之偏頗
- 5 問題應避免審問語氣
- 6 問題所引起之答案應為可以證實的
- 7 所發問題應直接而無差誤的求得所欲知道的事實

以上諸點不但可用評判及採用表格的標準且可作一般製表格者的兩針。

四、人事登記(Registration)

人事 登記就是各行政區的住民應向該區行政機關或專管機關呈報有關人生的幾件大事

出生結婚死亡疾病等事項該行政區則將道類填表存檔或轉錄以備政府彙集採用糖悉全國人

口 愛動 狀況茲將美國及瑞士關於人事登記情形申述數則以供參考。

在 美國 人事登記近來雖已通 行全國但執管機關 各不 相同在麻省係由省方遴派一 註 册 員常

以 駐 在 各地方行政機關之秘書處辦理登記事項其他大多數省份係由省立 衛生 局 辦 理登 記。 各項

登記內容約略於後:

(一)美國 出生之登記 社會衛生等事實約有下列數點。 每一嬰兒出生應立即依法呈報照美國人口調查局所規定的標 準。

1 出 生地 點 如係 5.住宅應填置 詳細

書應與有關於

法

律

號 門 牌。 地址, 如 係 醫院應填該院之詳細地址如某省某縣某街某

姓名 應全行書寫如嬰兒未命名即 已死去應附註了

2

嬰兒姓名

嬰兒無姓名可不塡其空白另照補報辦法隨後塡寫另一表格。

3 嬰兒 性 别

4 所生嬰兒在兩個以 是否雙生子或其 他多生子分別給每 上者應依照出生先後次序予以號數。 嬰兒塡 一表格。

5

巳死無名」字樣如尋常

19 经母職業 應填: a. 職務或特種工作 b.行業性質

18

17

16

**1**5 14 13 12 生母種族 生母出生地 生母年齡 生母住址 生母閨名 生父職業 生父之出生地址

應填品職務或特種工作 如機匠 11

生父年齡

10

生父種族

9

生父住址

8

生父姓名

7

出生日期

年

月

H

b.行業性質

如水電廠

20 生母所生子女 速同現生嬰兒已有 幾個 應 分別 爲 : a.生存者幾人 b. 死亡者幾人

## c死產者幾人

21 生母所生子女現存之數目

验。 査 出 如不 核 生 機 應負呈報之實任者爲醫生接生婆或其他接生者如彼等不能出席呈報則嬰兒之生父生母或應負呈報之實任者爲醫生接生婆或其他接生者如彼等不能出席呈報則嬰兒之生父生母或 遍, 按期 關之主管人均可呈報呈報期限應於嬰兒出生後十日內辦理主管登記者對 呈報, 正錯誤收受後遠須加以 K 將 科 以 同 罰 金。 不過呈報 編月整理以備移**交省政**府向主 時期, 愈速愈妙如能在二 十四 管登 小 時 内呈 記員登記時應 報則 7於 民域 更 佳。 稍 如 出 表 遇 格 手 續 M

養老金等使 噩 朋 公 民資格及住 般 人 應得 倘有不知 之權 址。 出生登記之用意的按出生登記有好幾種 利 2. 有出生 典 應盡之義務不致差誤。 時間 就 可以 證 明 3. 年 齡, 有生父及生母可以 好决定入學工作入, 利 益 或便利1. 秆 此證 伍結婚有選舉 有出 明精貫及 生地 (有承) 權, 址就 任 受遺 職, 可以 得

戯

與

衞

生局

有密

切關

係時可以立

一即遺派

護醫前來照料嬰兒死亡率當可減低。

產資格等事項所以政治上軌道的國家皆莫不注意及此。

(二)美國死亡登記 關於死亡應填報之事項約略如下。

1 死亡 地 點 不問 死亡發生在住宅中醫院中或其他所在皆應書明詳細地址。

2

13 12 11 14

死者生父姓名

死者生父出生地

死者生母閨名

出生地盟

姓名

9

死

者

年

齡

10

職

業

如

8

死者生

日

7

6

5

4

3

性別

婚姻狀況 種族及國別 獨身已婚鰥寡或離婚。

如係已婚或 鰥寡配偶之姓名爲何。

年

月

日

月 H

歲

係有工作者皆應呈報並應發明:

a.

職務或特種工作

b.行業性質

c. 履主

査 [] **a** 

15 死 者 生母 出生 地

16 報告者之簽字及住 址

登記 員之簽字及登記 之 日 期與號碼。

17

死亡 日 期

18

19

應有已下

月

年

明 替 死者醫病者何人? 日

在何

時間

死

死亡各種原

因為何是否因工作

址。

檢驗證實診

断?

去?

- 各種證

生所致? 前醫生曾否施過手術施行手術是何日期屍體曾否受過 末附醫生或發給該項證書者之簽字及住

何處 生病? 死亡 方法?

20

在

環境不衡

埋 **非處** 所埋 粦 日

曾用

何

項

實

驗

21

22 料理 喪事者之簽字及 住址。

者之醫生填 以 上第一 寫, 至第十五項係關 如 無 醫生診視者料理 於死者個人事實凡深悉者皆可填 喪 事者 應報 告 該 地登 記 員 寫第十八及第十九項 會 同 該 地 衞 生事 務員 前 應 由 來 調 醫治 査

死

喪事 證 明, 否則 者填寫簽 不 發埋 学。 此項調查 非 准 許證。 表 如發現有疏忽或不 **、格應由** 各地 登 一記員彙集移交各省登 法之嫌 疑 時, 驗 屍 法 記員。 一醫應加 檢查。 最 後二項應由

料

理

為可以幫助解决人壽保險賠款及處理遠產事件可以作研究家贈的材料又可供給; 死亡登記有法律的經濟的及社會的三種便利因為此項登記可以防免及檢查不法致死 研究公共 的行 衞 生

者的参考作預防疾病增進健康改良種族之助。 。

(三)美國結婚 取得結婚證書於結婚時交證婚人證婚人(牧師或法官等)應負責辦理登 登記 在 美國方面各省結婚律頗不一致不過尋常方式係凡 欲結婚者祭 記。 先在

於結婚應行登記事項大概有下列數點。

指定之行政機

關

1 結 婚日 期

2 結 婚 地 點

3 結 婚 者 男女 姓名

4 結 婚者之出生 地

 $\mathbf{5}$ 結 婚者住宅

6 結婚男女年齡

8 7 **第幾次結婚** 結 婚者 種 族

9 如係已婚現為鰥寡或係離婚。

10 結婚者男女之職業

11 雙方生父姓名

12 雙方生母閏名

13 填表日期

14 證婚人簽名

15 證婚人住宅及所在機關。

且夫婦雙方權利與義務亦得因以確定。

利;

結

婚

登記當然也

有牠

的

社

會

與

法

律

上

一的意義因品

男女結

合關

係得

以

公佈

於社

會有

很

多

的

便

此 外 年來 又有疾病 登記 之舉。 因 般 進 步 阅家, 極端 重 視 **尽共衞生遇去** 有 礙公衆之危險疾病; 常

強 制 令其 (随時 報告登記應填事項爲病 者 個 人狀況. 如住址, 性 别, 年齡職業等家庭狀況 疾病種 類, 原

因及現況及診治情形等項事關民衆幸福亦有推行必要。

可 靠囚死亡統計表册 四)瑞士人事登 Ŀ 記 制度 並 無 死 瑞士人事 者 姓名其死亡 登 記 制 原因及狀況等事實除醫生及政府雙方 度, (甚為 完善。 卽 就死亡報告而 論, 其統 計 知悉 材 外他人 料 甚 爲

**图 問 日 人 代 現** 

不 段 只 易知悉瑞士死亡證書之方式係一卡片(男子用白色女子用黃色死嬰用橘色)卡片分三段上 註死 ,者姓名; 中段註 朋 死 者個 人歷 | 史及 統計材 料 如 死亡時間地 點及職業等下段註 明 死亡

要及次要原因曾否檢驗屍體以及死亡 地 想 是否 衞生。

當地 近親第二方面 與死亡登記有關係者約有四方面第一方面爲應負責向地方行政機關呈報者如家長夫 為當地行政機關第三方面為醫生或政府雇用視察之官醫第四方面爲中 /或妻, 央統

垄

H

登 配的程序是遺樣的在登記卡片之第 一段上面註明死者姓名中段係由負責呈 報 者塡 寫,交

計局。

交湿 表册随將該卡片送交醫生醫生填寫下段後撕去註姓名之第一段將該卡片密封封外加一新號碼, 與 該 行 地行政 :政機關? 機關; 經行政機關 該行政機關立即將關 抄下號碼後即原封移交中央統計局因之統計局不知死者姓名而疾病 悉但遇必要時, 於中段死者各項事實( 如死亡地 悉。 認點時 朔 等 抄錄於另

內容

亦不為當地

行政

機關所深

亦可循

此

途徑查

結 記 果因之較近乎事實此項制度於一八九一年推行於某數城時所得因患梅毒而死者之數量幾增, 錄 此 清楚 種 制 時。 度驟看似乎很麻煩, 仍 可 追 詢 記 錄該 卡 但實際並 片之 隆生。 不 此 如 種佚 此因中央統計局之醫生可以 名式之呈報可使不名譽之疾病不 仔細 分 析 致 死亡原 遺漏, 因,遇 所 得

倍故成効大著不過置當地行政機關於度外不能立即查悉傳染病之蔓延尙覺有美中不足之,

# (五)其他國家人事登記概况(註八) 法國人事登記制度係遵照拿破崙法典統計表册均 存於

## 第 五 表

## 瑞士死亡登記表

			女性		
	191年多	广告部			
			• •		
	姓名				1
1.	死於	_年	月		時
	死亡地點(均			•	
	(醫院或其	Ç他)			
	如非住宅	,該處已	IE幾日		
3.	死者職業:				
	工作之處	在何地位-			
	工作性質		···		
	如死者係	在十五歲」	以下其父母	之職業	
4.	婚姻状况:				
			子私生子。		1
5.					
_			,,,,		
8.	住址				
	住址 生日			月	B
					——————————————————————————————————————
7.	生日	——			<b>全</b> 查報告
7.	生日	——		一月——— 死亡原因之	<b>全</b> 查報告
7.	生日 a. 原係何病	或主要原	因,如驟死	一月 死亡原因之 を・係何種及f	<b>全</b> 查報告 可故
7.	生日a. 原係何病b. 機發何病	或主要原	因 > 如驟死	一月 死亡原因之 を、係何種及f	全数告 可故
8.	生日	或主要原 及 <b>死</b> 亡迟 <b>發生的</b> 疾	因,如驟死因,如驟死因	一月 死亡原因之 を・係何種及何 は者	全数告 可故
7. 8.	生日a. 原係何病 b. 機發何病 or 其他歸:	型主要原 及死亡迟 發生的疾 是.	因,如驟死 ————————————————————————————————————	元 死亡原因之 を・係何種及f は者 二 否	<b>全</b> 查報告 可故
7. 8.	生日 a. 原係何病 b. 機数同病 砂 機能 ・住宅衛生駅	或主要原 及死亡迟 發生的疾 况	因,如驟死因————————————————————————————————————	一月 死亡原因之 (を)係何種及( (諸 一否)	<b>全</b> 查報告 可故
7. 8.	生日	或主要原 及死亡近 發生的表 况	因,如驟死 四 一 前 <b>傾值</b> 注意	一月 死亡原因之 (を)係何種及( (諸 一否)	<b>全</b> 查報告 可故

法 地 旣 方 民事局於關死亡原因大多依據醫生口述或筆錄或者依據死者家長夫或妻或近親之報告方 不 守 秘密, 而醫生之報告又不負法律上之責任故結果法國此類統計不甚可靠比利。 時 與 荷

所用制度亦大致與法國同

杜 格 蘭與 威 爾斯之 制度較好但極 乏彈性因一 切詳細辦法皆須遵照 **順會議决案也例** 如, 死 嬰

定表格上法定報告期限甚長 負 在 英國 搜集材料之實關於死亡登記事項應由報告人呈報並附以醫生所敍明之死亡原因均填寫於. 按 規定 即不得登記據其制 (不過辦) 度係將全局 事人員效率很大故大多數尙能准時呈報以上所述各國制度, 國 割 為數登記區域各區域又分為數 小區各有登 記 規 員

查

口

瑞士較爲完美頗有可採用之處。

以

(註八)卷看 Whipple: Vital Statistics Ch.4

多,故 成放效甚解。 (六)中國 茲檢得內 人事登記 政部及首都警察驅條例表格附錄於後以備參考 中國 人登記雖已舉辦, 但仍 限於 少數 大城 及特 (見附) 別市 至五 表)至 礙難 於學 行之處 術機 甚

脚方 面現已有金大(在烏江實驗區)及燕大等試行舉辦想不久當有結果發表。

五、人口調查之組織及計劃

上 段 所敍係申述人事登記制度及方法惟人事登記, 所供給的材料雖有延續性但只能為補 ورا

全 體 定期 人 口調査 之用所以 最後 對 於 如 何鯛 査 人 П, 須 稍加 探討。

專 管機關例如美國人 )主持調査· 之機 口調 **隸商業部直至** 訊 查於一九〇二年分產 任何 行 政, 須有 最近皆是如此此 粗 艥 主 持及指導 生人 口調 揮 査局 ----切 進 (Bureau of Census) 初隸 行事項所以 人 口 調査 也 應 於

統計, 次, 內 並 政 邻; A 而 在 司 德國 搜集各項關 一九〇三年 則 專 屬於統計局在中國 於 轉 人口 統 計 材料, 如生命 人 口 1調査歸 統計, 財政 內 政部 統計, 項機 主持 市政統計農業漁業工業運輸 關不但每十年主持全國人 不過各特 别 市 亦 有各 自 口 爲 政 頻業 調 的故 査 等

(三)人口 調査 之計 劃 有 主 持 的 組 織 後, 瀢 須 有嚴 密 的計劃計劃 約略 如後:

調

查

方

法,

表格,

及內容

不

甚

致將來政治上

軌

道後,

應統

一事權,

有專

賁

辮

理

人

口

調査之機關。

1 劃 分 調査 區域 將 全國 分為幾大區及分區

2

編

製

飘

查

表

格

將耍調

査

的事

實編

成精密的

表格

表 格 或用 單 紙, 或 為 327 X **o** 8之卡片且至 可 崩 各種 顏 色紙 以示區別, 如 個 表格及製表法。 人 用 白 [色家庭

用 黄 色, 機 關 用 棕色。

3

查須 知或說明書 將調 查的方法應行應知的事實敍明並將表格上各種名詞

如

## 以 解释免致誤會說明書以便於攜帶之方式 為宜。

編製 地 圖及街 道册 將各調 **查區域街道用粗線劃分清楚免致遺漏** 或 重複。

4

5 稨 製他 項 表 册 如 年齡生屬計算表。

6 公開宣 傳 可用報紙傳單標語宣傳使民衆家喻戶曉早作準備藉收通力合作之效,

訓 練 人 才 調査需用監察員及調査員甚衆例 如美國一九二〇年之人口調査, 每分 區 有

7

監察 員 八一人各區 共 有 調食 員 七〇 , () 〇〇人約當一 與 〇〇〇之比徵求 調 查 員 及

規定調査期 察員應儘先錄用已有調查 應現定 每五年或每十年調 經驗者新招者應以 查一次每次施行日期以年終十二月三十一日, 和鶴機警且有忍耐及責任心者爲合 格。

8

或 如 美 國之四月一 日為合宜; 並應合全國於同 一時間內舉行以午夜爲最好英國曾用之。

如 (欲詳細 調査・ 可以一 月為 限。

3. 公里密度若干男女性比例如何年齡組百分比例如何各別職業信仰等比例若干人口墳進的速 粽 述, 人 口 4. 調 比較, 査完 墨依然是 5. 表現等工作然後方得着一個全 初 步工 作 搜集材料材料搜集以後, 國 人口概 **兜**例如, 遠須. 加以: 全國 人口 1. 整理, 數量是多 2. 少少每方 分 析,

若何? 以及人口移動狀况等事項概可應用統計方法求得茲不贅述(註九)

度

Į **武述歌美重要阐定的人口即查忠咯。** 

2 武迹中國人口調查史略。

3 人口调查有幾種,

4 所列表格以何者爲最優良試言某故。 定期調查的性質如何應該包括何確事項表格應如何編製

當七死亡登記制度之優點何在? **斌滩美國人事登記制度**。

中國人事登記概況如何? 人口調查之步驟及歌劃如何?

8

7

в

5

就嵌一中國人口調查計劃會

10

9

恣老数

1 Whipple, G. C. Vital Statistics Ch 2-5

2 Elmer, M. C. Techinque of Social Surveys Ch.

樊弘社會調查方法第

3

冏 Y 代

察驗驗社會調查之原理及方法第六章

# 第三章 人口問題之理論

氏以後 英之馬爾賽斯之說本章為研究及敍述便利起見亦暫以馬氏為中心而有馬氏以前馬氏本人及馬 係引起了各種思想及見解當然不少由之而發為理論的不可勝計今日學者之研究人口問, 以 及 互暉映之處。 求 自人類度着團體生活以來因人口與食物有隨時發生失調的可能其感覺有人口問題之存在, 關於人口思想之三階段關於中國有關人口問題之思想當亦略為提及藉見中西學者之言 人口問題之解决的 企圖是随時都 可以發見的因此種對 於 人口 問題 的威覺及求 解 題, 决 多宗 的

# 馬爾賽斯以前之人口學說及古代人口政策

有

相

識 人口 自 的 無 數量增進不已常有不能維 認識的能力一任自然勢力加以控制故對於生生死死視爲極尋常的事件及入類文化漸。 民衆乃漸認識此項問題或發為言論或者自行逕謀解决方法皆頗 (一)古代人口學說 原始人民混混噩噩知識簡陋生殖之生物現象既不明瞭對於人口 持生活之處一般頭腦滑楚的 政治宗教學術 以值得研究。 方 面的 領 袖, 及較有智 問題 開, 因

題 方 面 古 代 思 想之主要數點大致強向 文明民族多處於近東沒遊東如亞利安人埃及希伯來印度中國等此雖民族對於人口問 赞成 人口增加一途如認 獨身為不幸及恥 **心**辱認結婚公 爲 人們 應

公胚 諺 之 語云こ 菱 紀 粉 元前一二〇 及 無妻 T. 艫 者 生 示 活 〇至 記· 肵 做男子」( 必 一五〇〇年間婆羅門教所訂 需認生育繁衍為佳話及認多子女為多福祉及 Ce qui n'a pas de 規條有規定結婚生育為神聖義務之條文似。 femme-n'est 神 pas 明 腷 un homme •) 佑 之徵。 希伯來 叉如 人 有

此 類 6 P 甚多不勝枚舉發生此種人口, 以多為貴之思想其原因約有三 種:

工作, 爲 種 主 生產。 :所以 要 1 之動 各人社 添產 癥 力, 涾 結 的 自 孩, 果 原 頗需 上的 卽 因 對 地位的高下亦以子女數 於家長以及全 古代 要多量人口在當時父權 地 曠 人稀 一部落堆 土地 利 加 用可算是當時主要財源, 目多寡為標準。 時代家長對於子女有極 份資本因此重 親 生育因其並不 但利 大的 用 威權, 土 地 只是消 可以 此 時 指 旣 揮 以 乃是 人力 子 私

很 服 認 者 爲 的 2 **将實際的** 奴隸 人口, 軍 因而鼓勵生育有子女的是好公民政府加以各種優待獨身者爲社 4 缸 的 生産 原因或次要的經濟原因 會產業之一 的 I 具。 在戰 種的, 爭 就是 時, 無論 戰 争。 是攻 因為 古代生產事業除土 戦争 擊或 是抵 阿 以 禦都 獲取旅奪 是需 地 利用外 要很多 品 另有一種 財 的 **(產又可**) 會所 士 兵因此 鄙 财 覛, 源且 以 庈 不得享受 也 一在當 왰 得 需 被 変 征

有 子 女者 所享受的特權用意 至爲明 顯。

施 見亦 於 生 8 前, 多生子女使血 且 宗教 被 及於死 的 原因 後; 加 鼓 以 刷 綿永不衰替而子孫亦 靈 生育, 魂 之說 也有宗教 叉甚 普遍, 信仰 故家長死 作 :動機的在古代家長: 揚宗大振家聲爲 後猶配之如神家長爲 威權極盛時期, 職志。 欲 享 其威 死 後 的 權 祭 不 伹

以 上 原 因 都 是幾 倜 主要的其他如 財政的原因在當時都是次要的不過有這幾種原因作人口

坩 殖 的 動 機兒 粄 是 **产力量很大了。**  起

願

統

延

以耀風

以 現 在 因 各種 供 1E 為 這 天 給 人類 在 主教 兩 古 很 習 種 多例證因爲有這種概念在宗教方 俗 自 代 對 徒之神父等還是遵行着遠都是很好的例子遠對於主張結婚生子的當然是一 方 古以 主張 立 面 的 來, 人口 的 很多, 有 思 想是 增 \_\_\_ 殖 歷史家研 種 互相 甚 很 普遍 為普 矛盾 究古 逼的 而且 的, [思想外份] 一代民 奇特 但是牠們 河南有因 族 的 史 見 以及 備却 解, 有 欲 就 部份思 是此 親近神祇 人類 是視性交為 存而 學家研究 想站在. 流行 前 |抱獨身 究近代 件不 **着這似乎是不可解**但是 相反的地位, 的亦有認守貞爲美德 各 深 種 的 事 野 情。 盤 亦 民 此 頗 種 値得 族 生 思 種 注意的。 活 想 事 者, 老 管 現 回

48

念。

教徒

方面有子孫繁衍係受上帝關佑以及婚姻是神聖的概念他方面又有貞潔爲至善的概

却

是

女n

此。

這

也

許

由於

當

時

人們

並

未

(首注

意此

項

矛

盾,

也不

想去

調和

逼對

立的

理論。

所以

當

時

基

許 大 家 都 以 守 貞 係 種機 性整個獻身宗教之意: 以 致矛 7盾現象7 爲之關和 不少。

Ŀ

想, 至 撝 逃 禪之 多煩 上 觗 行之が 的 册 惱據 聚, 目 界 佛 標, 研究 少數 弟子 認貪 湿 有 佛教 嗔 人士 僧 種 尼 艧 方 宗 輩 的 爲 面, 均 人 教, 部份 大多 應 類 很 治守貞不! 《堕落的一 名 數 意見以爲釋迦牟尼佛 的 仍 民 婚及棄家遇當然 兩 族 不 **都受其影響** 能 大原因主張寂滅戒絕 奉行的, 但是他 這 對於 )就是! 有滅 對 佛教。 於 人 絕生機自我毀 口 人 七情六愁毀滅 繁 口 佛 教之悲 方 殖 面 是 總 是有 種 减 觀 打 色彩, 的 影響 切 思 撃。 的 想, 不 甚 | 威覺故有 認定 的。 過 発 此 一个人 種 極 出家 人生 盥 思

la Popueation Ch.

可 鰲 加 想界 主及 奇只 焉? 之矣」子路篇 極有 父權 表 日 中國 教之。 儒 說 威權之 爲 古 家 應 基 代 思 在「 <u>\_\_</u> 想 都 關 礎 的 宫之, 孔 是要 中 於 的 有: 孟, 祉 人 部份生育傳種既爲孝子的責任而孝子又爲倫理。 對於庶日 人 口方 會 子 政 組織 口 維 適衞, 衆 面 持 多, 民 需要 思 (之語亦頗· 冉有 食 他 想, 物 們 人 亦 八力需要人口吃 生 繁多 僕子曰庶矣哉! 多 活 趨 有 所 方 於 ·發揮孔子在三 以 面 主 注 他 張 意。 主 應此 人口 | 冉有日 歪 張 増多。 於 足食 種 通過篇 孟 珢 子 因為 足 旣 境 兵對於 亦 庶 而 《矣子何》 甲有一 有 中國 起 的 不孝 古代 衞 뀈 子貢問政子曰足 國 方面道德的標 加 論, 有三, 爲日富之曰旣 當然 人 亦屬 П 無 繁麻, 很 地 後 多。 廣 爲 人 淲 例 雄道對於中 爲 大。 如, 稀, 富矣, 食足 上之 常態, 在 以 中 語,亦 兵民民 又何 並 國 業 思 爲

爲

漫厚,

認

人

生

也。國 人 Ħ 有聖者 繁庶 爲 也應該負一 法, 法 日丈夫二十毋 部實 證。當 任的 敢 不 原 因。 戯 家; 公女子 (他還有) + 亂, 墨子 五, 毋 敢 在節用精 不 事 人;此 上也說: 聖王 故應 Ż 7 唯 法 人爲難信 也。 遦 倸 然人 指 明 古代 有可 爲 倍

鄁 牠。 政 是 而 者 有 政 有 關 治 此 家管仲 人 項 口繁殖 Y 在 鼓 的 他 勵 辦 的 結 **泛法其後歷代表** 九惠 婚之 之教 **「** }人 時 君 社 主皆有腳 《阙 會 篇 秩 序 \_\_ 蹬立慈: 紊 行增 墨 子謂 幼合 殖 人 口的 獨 爲 的 人 寡 政 制 策。 度,阻 的 如漢武帝時女子三十而 原 止薬嬰 议 鼓 聖王 身者 法 的 不 結 改 嫁 婚, E

說, 立 者, 的 有 人 方 罪; 民 死, 面 育帝 少 倘 丽 有 時, 财 艜 有 人之懷姙者, 餘, 法 故 孫, 家 民 如 韓非子 不 争是以 賜 **%胎套榖** 亦 厚賞 有 嬰兒 威 不 人 無親 寡事 行, 口 重 過 骱 多 或有 不 的 用, 而 痛苦 子 丽 養療 民自 使 不 能 舭 1治令人· 養者, 會 秩 民爭雖倍賞 3由廩發給養( 序紊亂 有五 子 如 · 累罰, 不爲 馬 発言 树 多子 塞 斯 不過 叉 有 派 亂。 £ 的。 在 他 辫

遛 已經 具 有 馬氏 人口 定 律 的 部 份難 雅形了。 大父

未

而

有二十

五

是以

人

民

表而

貨財

力勞而!

供

故

क्ति

不

免

於

註 二)姿者經濟學學刊三卷三期王海波氏中國古代的經濟思想

述 的 二)希臘 必 要。 婚生育在當日之希臘 古代 羅 人 馬 的 政策 人 口 雖多 粤 說 偏 重 西 坩 洋 加 學 方 術 面, 大 [但遇] 多遠宗希臘羅 祉 會醫 要改 馬, 易, 所 以 常 成頗為普遍 有 在 各 述 馬氏 種 法 規之 人 口 設立 鰛 以 鼓 前, 勵 有 結 稍 婚, 加

申

或

PI

止

結

全

境,

成登

人口

爲

肚

會所需要之基礎

不過其注

重

入

口

質之 及 政 策 處, 亦不 亦不 亞於其數量希臘 致。 不 過 在 用 人力 內部各 控制 政治區域及城市亦因需要有隨 人 口 的 質 奥 量 以 應 國家之需 却 爲 時 不同 企體 的 共 關係 同 的 目 關 於 標。 人口 理

開 祉 不 加 加 丰 子 者, 及解 綿 合格 的 女; 會 以 張。 槪 以 IE 種 制 族 規 頂 丢 非 族 如 决 希 之嬰兒 紹墮胎不自然的戀愛及殺嬰賭方法為控制 之手 度 定, 亞氏 棄; 辦 臘 柏 法 人 ۴, 男子 氏 各 結 們 之 法 絣 計 城 合 相 段, 改 之 人 婚 應 結 劃, 同, 市 所 結 政 良 口 奥 婚 幾絕 行 過 産生 家畜 不 府 晶 理 生 丢 過 年 剩 品。 應 鸙 棄 育 亞氏 齡 對趙 的 拍拉 人 管 ---旣 以嬰兒應加了 樣; 均 應 口 理 以 應受 爲三 於消 有 不以 應 圖之 人 女子在二十六 辟 移 法 民 代及 十 法 定數 極 生育 殖 之結 個 律制 及 於殖 Ŧī. 丟棄之刑其 國 人 限 歲, 目子 爲 合, 思 情 裁使生 制 組 民 男 使 想, 爲 女之 背景, 子 方 織 地; 歪 人 採 家 應 面: 如 四 口 說 活資 姙 父母 產 庭之唯 十 比女 人 無 多 所 癖, 兒 歲 口過 過 以 有的 人口的手段例如斯巴達好戰需要 子長 不在 之間, 料 應 數 多 當 少亦 典 行 目 政 時 學 人 二十 目 堕 鴈 規定年歲所生子女及柔弱殘廢嬰兒 男子在二十 過 流 訧 Π 胎。 嚴 的, 可 少之患; 行 多 之儒 歲 加 但在 容納 之公 柏 保 氏 老 限 當 及亞 要調 制; 年 政 他處 政 共 時 夫 結 府 府 五 幸 ----和。 氏二 婦不 婚 施行 人 歪 亦 褔 般 因 口 的 五 應當 爲 民 人 此 應生 對 移入亞里 十 絖 佖 衆 希 均 手 制 五歲 决 歸, 對 方及 定 臘 育, 主 方 柏 於 有 死 張 面, 之間 誰 氏 人 斯多德 生 糾 人口數量 些 在 却 爲 視 口 城 婚 共 衰 有 可 宜 紿 問 市 產 弱 朎 同 以 於 婚 題 是 圳 亦應 # 樣 思 生 見解 結 為延 公 女; 均 鍷 的 想 育 婚

論

品質 戰時 處罰; 亦 但殘廢衰弱之嬰兒亦須丟雞於山中藉保持優良品質在雅典對於結婚之個人意志比較自由, ·佳故對於婚姻施以整個的控制結婚及生產優良嬰兒視為一種重大的義務履行者有賞否則 、獎勵生育但在太平時期則主張運婚與移殖籍解决人口過剩問題其方法與 一般城市 大致

相

而 口之增殖於關婚姻之與論及法規亦多趨向此種目標例如對於獨身及無子女者有特種稅及處罰, 種 對於結 理想起見常有征伐戰爭故需多數的人丁充士卒使前仆後繼不致匱乏因之政府政策常趨向人 羅 馬 婚者及有子女者予以獎勵及減輕其某數項義務不過公家法令雖如此森嚴正反映 之人口理論及政策較希臘爲直截了當因 一育不繁。 羅馬 理想係趨向帝國主義式之侵略, 為實 當時 現此

私人方面之生

理想 Martin Luther) 亦云「上帝既生人當有以養之」故可無慮培根氏(Bacon)亦有戰爭由於人 口過多食物不足所致之語對於後世人口學說不無影響之處除此而外值得申述的就有限了。 口 學 的 說重要的 (三)重商學派 城市應以六千人爲景適當的數量每家應有十至十六個孩子主張人口固定 很少例: 及重農學 如 穆爾氏(Thomas Moore)著烏托邦時只稍涉及人口 派之學說 現在再從古代跳過中古而談近代因爲中古時期關 問題據彼意 一而馬丁 見以為 路得 於

m, 頗 佔 自十六 相當 勢力重 世紀 中 葉 商 至十八 主義 得 世 此 命名的 紀中 葉有 原 故, Ħ 是當時一 丽 主 義者 般政治 (Mercantilists) 在常 經濟思 想者, 用商 時歐 人及 私 西 X 泚 鈲 會 濟 思 的 想 腿 方

義 兩 光 者 來 種 的 看 主 態度為 國家經濟即交易 姜 極 即 力主 拜 金主義 張 的目的 人 П 和 多多 政 是為 府 益善囚彼等以 統 制主義 《着営利》 而 對於人口 利益 爲國 的 問題 君的 **表現就是金錢**。 所採 威權 是與 取的 所以常 人口 態度 數 歪 量 爲 時經濟思 成正 明顯 比 Mi 例, 持 想均環繞着 人人重 尤其 是需 商 主

日 大 要能 希 量 望 的 工 人 輸 作能生產 口 出 品; 增 加, 要 品質 有 的 人 关 方面 景 D. 彼等的 的 是不 轍 H 邏輯 品, 甚 注 组 意 是 發展製造工業要工 的, 這 2樣的要國 對於當時 入 家富 П 業 理 強, 發達, 應致 餾 和 需要 多金要致多金 政 策 都甚 大量 的勞 有 影 應在 攀。 働 因 人 爲 П; 國 外 當 所 時 以 貿 重 他 易 商 上有 們 主 H

義盛 口, 致 行 關 於此 的 國家努力促 類 法 規爲數甚 進 人口 多爲獎勵結婚起見政府贈送確實對於結 墹 加至 為普遍一般經濟學者及著作家勸政治家用各項 婚者有工資之提高及賦稅之 通方: 法 增 加 人

稅, 免除 在 普 等規 魯士 條。 有 在 法國 由 有十個 土 地之 2贈予此類 子女以 上者終 辦 法, 身免税; 不 勝 枚舉。 私生子 不過對 者, 於此種 戯 罰 極 思 輕。 想, 西 亦 班 有 牙 有對於 其 相常 反威 移 Ź 者, 人民 慮 之発 人口

過多 則 貧困, 情勢力太弱不 能 促 起 道 思 潮 的 發

自

派的 人口學說 到 十六世紀時 般關 於人口問題方面之見解漸與馬爾賽斯接近在

意 除 性, 此 見重農派 政府 人類因貧窮而感受的困阨而非着重於使國君富足他們反對國 時期內當以重農派之經濟思想佔 應加 健將密拉波(Mirabeau) 謂「增 注意故主張發展農業來維持人口之生活彼等對於人口增加亦表同意不過着重 最高峯重農學 加 人 门奥 派 的思想是這樣的人類食料是有缺乏的 繁榮農業 家主 爲不 可分離的 義以稠密人口 兩件 事, 爲好現象人 ना 以代 可能 Æ. 免

表此

派見解認人口與生活資料有密切的

關係,

旦開

馬氏

人口

論之

先河。

所用 增加 人取締弱嬰之方法。 (計三) 由 及 的 |教民(2)主張限制人口或 目標在政治 粽 (3)主張生育及保留優良人口, 限制方法為殺嬰墮胎性 結 起來 說以 方面, 往 き 的 可以富國 入 口 畢 强兵侵略: 交的禁例殺老忍受災禍戰爭婚姻之法 人口限制政策其理由是威覺生活窘迫或求適合某項理想 說及 政策, 或人口優生政策其目標在獲得健 他國在經濟方面可以增多生產的人工在宗教方面, 不外三種(1)主張人口增加見之於人口膨脹政策其。 律 上的限 全 國民可見之於斯巴達 制, 移 民及避孕等。 的 組 可 織。 理

雖有想惡仍未 能跳 出此項範圍其影響之大可以概見。

(註三)營育Thompson: Population Problems, Ch. I.

至於近代人

口

思想

## 一馬氏人口論

道個 問題可以從二方面去研究第一點是馬氏時代的英國社會環境是什麼樣子第二點是刺激及 上節所提不過是馬氏人口論之背景至於直接啓發他的學說的因子是什麽似有探討的必要。

啓發馬氏思想的是些什麼人?

家信用点 械及工 设的無力抵抗只好難人支配工資是很低的因交通尚未發達行動威受限制只得賤賣勞力於當地 並 **制度的基礎紡織業及其他工業的發達引起不少新城市的與起舊式工業因爲不能同大規模** 狀況騰璒想目標甚遠人口是急逸的增進着重要的機械發明迅速不斷的出現建立了一個新産業 euter )在他的人口問題五十五頁上說得很簡明茲引用於後他說「英國十八世紀末葉的 品所以談到厚氏人口監就應當將當時社會及經濟狀況來作一 未 分 潤滑; 一廠競 一)馬爾賽斯時代的英國社會經濟狀況 使國 外轍 爭趨於崩潰同時災荒慶現收成不良農村因之破產加之當時屢遇戰爭耗費 反而因此產生了一 入頓咸窘迫。」…… 種工資制度此種制度又係在無政府式的狀況下施行着工人是散 因使 用機械生產方法 大凡思彻都是時代的反映學說不過是思潮的結 而 分析對於當時的情况路德氏 得的 大量生產的 利益, 勞工 不少 階級 的國 的 社會 (<del>)</del> 模

不能維 下表現着的極完全的描寫。 **着全國呢」此種無秩序的社會狀況是在經濟史上一段因產業在自由制度及無統制的企業狀況** 的 度自然是愛相的殺嬰但是却為一般政治家如舉狄(Pitt)部長所費同的呢兒童自殺是視為尋常 十三六十與一之比竟工之需要引起了生殖率之增高因爲爲父母的可以樣他們子女生活這種制 市場工人又互相競爭著結果造成一種最低限度的工資和最高限度的工作時間工人工資降落到 燬 一件事其實像此種兒童大屠殺又何管是因為勞工缺乏所致因為找尋工作的成年勞工是佈滿 餓 失 業的工人羼集在英國各城市的十字街頭工廠中充滿着兒童其對於成年男子之比例 持物質生活的程度又引起了女工與童工的增加其影響所及使工資更加低客於是乎一般 約

國際方面法國在十八世紀末葉大革命發生民生亦是调蔽而革命思想均認不安之現况係由於政 加 且 助 法 **党取工**: 粉 反引起了人民的依賴性的一個最不幸的結果生育因之更為繁密工資因之愈行降落資本家更 的數目係用麥價和家庭人口作標準以戶外救濟款項作挹注結果工資更加降落救濟 這種 而貧民並未得着實際利益因此社會主義共產主義又有相應而生的趨勢以圖救濟民生在 一作在一七九五年規定了一個公共濟貧的計劃几是收入不足的家庭政府可予以補助。 社會病態分引起了政府注意政府因此訂了一個工資不足之補助條例而且替失業者段 5有增無已

治 良, 人謀 不 臧 (所致只要) 祉 會 組織 改良什麽問 題都可迎 刃 入而解的以· 上種 種事實都 對於馬氏

口論的思想有不少的刺激。

推 八 休姆 世紀 (二)直 的 (Hume)華列斯(Wallace)亞當斯密士(Adam Smith)及哥德温(Godwin) 英國學 接影響馬氏學說 者, 對於 歐洲古代人 的 人士 口 是否較近代為密一問題發生一 直 接刺激馬氏思想的除掉較近的重農學派以外主要的 種辯論。 華列斯 有 等人士士 **花代人** 

的亞當斯密士於一七七六年所著之「原富論」對於人口問題雖未直接探討但頗多間接的論 之人士甚条。 口 甚 密 之說 此雖 **」著於** 爲 學 七五 術 的 三年休姆5 討論, 但影響 氏著「 馬氏 古代國家人口甚 思 想甚大因馬氏 密說之探討 人 口 論 原 理多 · 以答之。 一 由 此 類文 字演譯 時 參 加 丽 討 及, 來

他 供 馬氏 歐 國家 鑫考之處亦不少例如在工資篇上有「……國家繁榮之表徵在人口數量之增加。 人 口 數 量 加 倍 所需之時間 不 止五百年而英國在美洲之殖 民 地 人口 數 量 之加 英國及 倍 僅 繻 其

等語以上三人對 4. 至 三十 正 年 於馬氏 貧窮 人 口 雖 有 論 時妨 雖 覺 供 礙 結 獻 婚, 不 少材料, 但亦 常 但 不 盡然如 倘 不 如哥德 此, 且 温 有 之能 時 有 直 促 接 進 引起 人口 馬氏 繁殖 之處 著 沭 : 人 

論。 野氏 有深切的影響當時正當法國大革命之秋因造成該革命之思想及由大革命所發生之思想引 係 思 想 左 傾之哲學 家, 曾 著 政治 的 正義 書, 爲 部 政治學 名著對 於當 時 進 步 的 政

球仍 想到 有四分之三是未耕種的而已耕地也尙有作無限改進的可能在于萬年之將來人口雖繼續增加地 人類 機會或環境完全相等因為酐氏 信人類是完全的至善的人性是像一張空白紙張是一任外面思想環境尤其是政治組織去填寫他 認政府是一 的。 此 足供給人類的食料」這種樂觀的論調刺激馬氏甚深所以引起了他一部人口論的著述嚴加 兩性間 這個生活資料不足所表現的人口過剰是不是一 桶 思想風靡所至由法國而及英國哥氏為法國社會思想家康德殺(Condorcet)之信徒散相 派樂觀主義者他們相信「進步」想使人變成天使使世界變成「天國」「樂國」是可能 ?的性能在將來有可以消沉的一日因此「毋庸過慮甚遠的前途地面人類居住之處尙 種不可避免的「惡」由他人勞力而得的私有財產是不公平的最終的目標應使 (以及康氏 )有這人類是至著的及應當平等的 件可以打破的難關? 據哥氏武斷 思想, 的 所 意見以為 以 也 就 人類 糊

九年與一八〇二年曾兩度遊歷歐洲大陸增進學識不淺一八〇五年任倫敦附近海列白芮(Hail-八年畢業得榮譽獎於一七九七年被舉爲母校之研究員馬氏雕劍橋後返故鄉任牧師職在一七九 英國之魯克銳埃(Rookery)一七八五年入劍橋大學之耶穌院 (Jesus Col lege)智神學一七八 (三)馬氏的生平及學說 馬爾賽斯(Thomas Robert Malthus)於一七六六年四月生於 吸斥故後世認爲含有悲觀

的

eybury)之東印度公司大學史學及經濟學教授直至一八三四年十二月死時為止。

onsof Mr. Godwin, M. Condorcet, and Other Writers)所以這第一版文字充滿着辯駁口 氣與哥氏筆戰之言辭甚多咄咄逼人類多過火之處因而歐本海馬說他一開始好像是一反對社會 n,, asit affects the Future Improvement Society With Remarks on the Speculati-他自己也說他是憑個人就近考查的事質和綜述休姆華列斯亞里斯多德諸家學說來立論不過自 主義似的」而且本文憑個人觀點發論之處多舉事例為證之處少不能認爲一篇滿意的科學文字。 有一並「討論所鑑溫及康德級等作者的思想」(An Essay on the Principle of Population 之談話的結果」此資是在一七九八年寫成的杳名「人口問題原理及其對於將來改進社會之影 問題原理論文在他的原敍頭一句就說道「本籍文字係與一友人(按即其父)討論哥德温文字 此種論調亦即為其人口論之骨幹馬氏因與其父辯駁哥氏思想不能盡其辭意遂决意寫一部人口 不安等思想的正確謂人類痛苦係由於人口與食料均度之破壞所以求解决於分配平均是不夠的。 會主義者思想之不當否認人類痛苦由於政治不良以及如改良社會使人人平等可以免除社 深信仰哥德温雅思想馬氏雞在此種家庭生長思想却與彼等不同且常與其父辩論指摘樂觀派社 其父丹立爾馬爾賽斯 (Daniel Malthus) 為該城之精神皆與應梭 (Ronsseau) 及休姆輩遊

馬氏 四頁於一八〇三年出版。 遊歐歸來復悉心搜集很多材料對於原文補充事實和例證修改偏激語句擴大而成第二版約六〇 人口 論 | 公佈於世以後朝野為之震動成為思想界探討的主要問題贊成的 此稿本較第一版爲完備應視爲馬氏之具體的 人口 學說此後 奥非難的都 一雖於 有馬氏 八八 O

六年一八〇七年一八一七年及一八二六年(第六版)选有改正版次但多與第二版 國 版 人口之限 的內容是將該論分爲四卷卷一爲古代及近代文化較低民族人口之限制卷二爲近代歐洲各 制卷三為社會一 般流行及建議的制度和政策及其對於引起人口過多之惡果卷四 《相差無幾第 為

防免人口過多惡劣結果的展望。

馬氏 人 口 船 的起源及形式我們已經討論過了現在進一步來討論他學說的內容馬氏人口論

**簡單說起來有以下幾條** 

者在根本上是互相衝突的因為二種慾望之滿足常常會發生二者不可得象的情勢困難因此隨之 b) 男女性慾也是必需的且永久無多少變更(註四) 馬氏相信二者都爲人類生 版第 第 一馬氏 一章中說了 人 口 我想我 鸙 的出發點爲人類有 可 以採 用二個假定」做立 兩種基本生活的需要即食慾和性慾的滿 **上論的章本** (A)食物是 人類生存 存 足所 所必需但二 以他 所 必 在第

丽

力量 較土 其 次。相信 地 出產 食料 入口 力量大得多。 增加比食料 (批五) (有時他用生活資料)增加得快換一 同時在第二章上又說人口 的 堉 一句話說他 加 有 幾何 相信 級 數 炗 的 趨 口 勢, 增 殖

:; 料 的 增 加 只 有數學級數 《的趣勢他的: 比 例是: 入旦 墹 加 的 級 數 爲 1  $\dot{\dot{2}}$ , 4 \* 8 • 16 • 32 , 64 :

而食 料增 加的 級 敦 則 為1 • 2 • 倍。 3 , 4 • 5 • 6 7 他 並 且 相信 人 之揖 加 若 無 食料

十 不足之虞在二十五年間可以增加 四倍而食料僅增至七倍這好像是不可能的現象但馬氏解釋其所以沒有實現的原因是因爲有 如 果 上項比例 可以實現時在一百五十年間 人口 將增 至六

的 天災人關等增高死亡率所致所以他 限 制 (Positive Checks) 和 預防的限制積 自始卽承認人口 極 的 限 制 有 方式包括 兩種勢力來 一切天災 限 制 他這就 人禍, 是積極 如 罪 惡 痛 的 苦, 或天然 如 戰

疾 痫 等; 預防的方式爲道德 的節制或遲婚 和 節慾綜合起來說我們可 以引用他 第二 版 上於 修 改

的三條原 理, 為具 體的 理

1 人口 是必須受生活資料限 制 的。

2

3 這些極空 當生活資料增 有力量的限 了加時人口也 制能 阻遏人口之偉大增殖力使其和生活資料成水平線的是道德的 加除非有極有力量的限制才可阻遏

一定增

## 節制罪惡和痛苦。

(胜五)見Malthus:人口論初版第一章末數頁

以上三點是馬氏人口學說的主要點在起初他頗相信人口受天然限制之處很多故有悲觀派

經濟 是食物還有生活程度等文化因子不過他對於人口是常受食料短乏的壓迫的見解是始終 思想家之頭衡其後學問日進漸相信預防的作用也很大, (誰か)而且對影響 入 口 的因子不單 如 的。

## (柱六) 參看馬氏人口論結論

關於人口問題其他方面馬氏亦會提及例如人口移出與移入對於雙方的影響如何發展工商

是否可以阻遏人口的增加也颇多警闢的議論為窺見馬氏人口論的全豹起見也是應加以注意的。

#### (註七)

(出七)為有Thompson Population Problems, p.p.22-26

方頗爲深刻(註八)又任啓達經筵講義亦說「身生子子生孫齒日繁耀日春頃亦必然之勢也…… 時的衛代文人洪北江 在中國方面與馬氏前後同時的亦有不少的學者關心人口問題而且有所建議例如與 (亮吉) 所著意言中之治平篇說到人口有增多的趨勢及其影響治安的 馬氏同 地

岩限其新增者則必使之不舉子而後可恐萬無此理蓋經久之計莫如設屯田而已,一亦有馬氏悲觀

處彼等既 的, 的 風 味其他若朱涵齋汪梅翁<del>素</del>亦皆有大旨相同之語 (註九) 有文字之隔 題者在理論方 閔. 思 想當然各個 獨立 並無牽涉了 不過馬氏 說始。 這可說對於人口思想有東西暉 人口學說是多少用科學方法著 映之 成

註八) 姿而洪北江道首治平麓(原文見本福第一 本註 故

凡秤

究人

口問

面應自研

究馬

氏

學

註 九)急看學藝十一卷九骑唐慶增著中國經濟思想之史略

時 出, 從 볘 新估價我們對於馬氏學說有以下二個 未為古人所聞及弱點自易暴露但是爲研求真理 四)馬氏學說批評 以今人眼光來批評古人當然是不公平的也許令人所發現的事實在當 可討 論 的疑 起見對於事 點。 實不 合的理 論 或 疑 點, 也 可以提

働 些太近乎 人為 或 因子, 出 行 第 風 爲 唯 視 頭之領 點, 固 但是也 物 人 然 人 觀點了 類 大多數是為着 類基本欲望除食色外是否尚有 袖 如 還有 其 **然以及娛樂等等文化的慾望或行為也是對於近代人生是必須** 他 些活 生物一樣那是小覷人類了所以有一些人不十分滿意這一點因為馬氏 動並不一定為食色的出家度宗教清靜生活為藝術 食或自我生存(Self Maintenance) 其 他的慾望 對於人生 及色或自我延續(Self 也 有很大的 影響人類 而 的。 愛 我們 藝術周濟貧 如 Perp に却 切活 有

脧 人 加 須 口 何 受其 生 的 級 產 第 垍 數 的 限 珩 加 カ 制, 點, 的 加 量 是跟着第 因 確 的 有限 爲 比食 可 Ň 館, 的。 П 料 不過有人懷疑人口 因為現用科學 的 增加 點來的因為馬 垍 進 快。 爲 如據 幾 何 方法 法國 級 數而 氏忽視人 生產也是成效甚大不過另一 固 那瓦看(Lavoisier) 然是可以有幾何級數 食料 坩 類文化因子的原故說人 ut (公石) 是爲數學級數 研究小麥的生麥量在 的 滑加, 的。 方面· 他 但食料 口有 是 世有人! 相 信 超 過 也 人 八說事實上 未當 食料 類 利 七八 不 的 用 可 趨 科 以有 九 近代 學,增 勢且

停 萬 量 让上之一日, 萬。 只增 馬 氏 地 至. 著 球 人口 十七頃(公 如人 面 積 口 是 時 不 有 石)每二十 加 限 毎 限 公畝産 的, 制, 耕 地 前 途就 是有 量 五 爲 年 限的土地受收 只有 不堪設想了不過樂觀派及相信科學萬能的, 七叉四分之三站 加; 獲遞 im 歐州 减率 的 人 至最近 限 口 制 在 旣 同 是事實 時期 (巳一百二十餘年) 內已從二萬萬增 則食料· 或者 之增 不是這樣想。 加 其 終 至六 有

其 他 關 於 人 問 題之解 决 法有 不滿 意 他 的道 德節制 的主張對於他常將食料 和生活資 料二

名 詞 未 分清白等 末 節, 亦 有所 批 節 這 似乎不足重視

極 丽 大之威脅可謂頗撲不破之論但理論之絕對完整是不多見的因為新的發現和發明, 且 自 不 歐 過 戰 馬 發生 氏 自 修改 後, 世 人對 人口 於馬 論 後, 氏學 其 立 說 盆 又加 措 辭 了 頗 有 眉 進 步又 認識, 甘 其 搜集許 人 口 奥 多材 生 活資料 料作 均度 根 據, 破 旅 非 裂 是随時有改 為人 類 可比。 藴

趱 往 理 論之可能 的馬 氏的 (理論當然也逃不出追途徑之外故關於馬氏學說之估價最好還是拿

馬氏以後各家的人口學說來發證。

# 二 馬爾賽斯以後的人口學說

發見 價, 方 的 馬 面 事 氏 叉可 實或 舉 說 科學 覘 公佈 百餘 原理 而 年來 後, 來 機 人口 續 反 對 研 學說 他 究 人 的, 前 皆 口 進 頗 問 的狀況。 值 題 得研 的 很 茲為便 究。 多。 有 因 爲 的 利研究起 附 ---方 和 面 馬 可以 氏 Ĵ, 學 可從1. 锋 說 於 的 馬氏 而 附 加 人口 和 以 派, 闡 2. 論 明, 反 作 有 律 的 \_\_ 派 個 根 兩 新 樣 估 種 新

### 觀點來分析:

氏 的 的 主 結 耍 位 果, 經 利 代 齊 用 凌。 學 之 附 說 於 爾 和 養斯 如 滿 派 地 足 代論 入 主義實佔統 在 類生 英國 的要點, ·育繁衍 據李氏 般 成自由學 也 是說 方 學說· 面, 所以 人口 派 之中 之經濟學 冷氏主 有概 心部 領不 份。 要學 者 斷 中之附 的增 說, 爲 |李 可 7加餐活人1 說 氏 和 馬 都 也 是以馬氏 氏學 相 信 口 說的, 人 的 類 以字 困 的 將 難 假 以 也 定為 嘉圖 産業 是 随之 假 進 為 定 步 最 的。 埘 所 重 加; 得 耍

節

制,

因

爲

他

也

以

人

口

過

分

的

墹

加

爲

वि

懼,

人

增

加

並

非

幸

船

的

串

又有四尼爾

(Senior

他

的

資

論

也

是

說

I

資

的

增

加,

有

引

起

勞工

一階級

生育增加

的

可

能。

氏亦

主張

工人應當採用

道

德

動資金用於價付工資之總和的商數因此工人如欲遊得較高生活程度及較高工資以減少工人數 1864)在一八三〇年所著的經濟原理中有一有名的工資定律謂自然工資為工人數目除社會流

量為頂 好 7的辦法。

|穆 抱的 **银一種靜態的經濟生產應緩進及人口應停滯像這樣的見解也正是英國經濟學者之悲觀派所同** 減低 及李嘉圖接近之處他說經濟進步的意義就是財富與人口的進步此種進步是表現於生產費用之 (Summer) 麥克樂 (Mac-Culloch) 等人士言論多與馬氏接近達爾文亦曾閱過馬氏學說 思想在英國方面除以上三人外尚有魯素 又英國有名的學者密爾 (Stuart Mill) 於一八四八年著經濟學原理一書立論亦有與馬氏 (結果物價低廉) 但在土地生產方面則費用增高有隨人口增加成正比例的趨勢所以他主 (Russels) 卜乃斯 (Place) 波德 (Bird) 宋

據戰 其生物生存競爭之說亦有受馬氏影響之處。

諸書(Fruits of Philosophy, Law of Population)雖無甚科學價值但影響甚大二人皆 夫(Charles Bradlaugh)與白桑 (Annie Besant)二人其所印行「哲學之果」人口定律 制 不應限於道德的節制可以採用任何的方法為手段達到節制生育此種運動的領袖為柏烈得拉 最後在一八七七年新馬爾賽斯主義(Neo-Malthusianism)(註十)運動發生宣傳人口限

育的 來華之桑格夫人(Nrs. Sanger.) **尊崇馬氏將馬氏個人主義及有宗教性的學理改為無宗教的社會主義使用自動的避孕法節制生** 知識普及於下等社會其影響所及使生殖率為大量之減低有令白桑等為之驚異之處前數年 想亦此輩一流的人物。

(註十)見 Carr-Saundera: Neo-Malthusanism 或新馬爾賽斯主義在馬氏生時即已發生馬氏且反對之 1876年以前

般主張的人有 James mill, 1818年於伊所著文字載於大英百科全書中者即有此項討論四年後復有

ois Place 答辯 Godwin 時亦主張之。

R.D. Owen於1830 年著 Moral Phi osophy; Kuowton 於1833 年著 Fruits of Philosephy Drysdalo 於 18.

54年著 Elements of Social Science中均主張之 1877 年Bradlangh 與Besant 開書館印行 Pruits of Philo-

sophy被告於法院反使該主義因之得以風行且於是年組織 Neo- Malthusianism Leaguo 作正式運動此後途

逐漸散布他國

亦與馬氏大致相同可謂法國之馬爾賽斯另有羅西 (Rossi)者彼爲馬氏人口論作序時甚稱在 法國有謝氏者(J.B.Say)係馬爾賽斯同時人會著有「經濟學」在一八〇三年出版其立論

美國每二十五年人口增多一倍之事實已足證明馬氏學說之第一條等語可謂馬氏信徒之一加利 (Garnier) 在法司經濟學者自由學派中其思想為最接近馬氏者尚有其他人士皆較爲次要德國

**窗時以軍國主義立國故受馬氏學說影響較少。** 

的 理 論其他反對之說, 反對派 反對 可以根據 派 中除 兩種 去 神 學派之消 觀點來分為 極 批 a ) 評馬氏學 生物學 說爲不合教義及不道德外無 派及 (b) 社 會經濟學 派。 甚 積極

(1)生物學派 在生 物學派 中主要的 人物為薛德來 (Sadler) 達布兌 (Doubleday)

亞立森(Alison)斯賓塞爾(Spencer)等

從統 稆 薛德來( Michael Thomas Sadler) 方面 **岡駁斥馬氏外並**均 挺 合於普遍性的 **育著「人口定律** 人 八口定律。 據他 心的見解人物 **」一書凡六卷於一八三〇** 類生 一殖力與 土 地 )年出版除 生產 力成

正比 加 分析, 北例他以為大量 奥 《馬氏學說》 地生產力愈大則人口生殖 並 無矛盾之處因爲照他說 力亦愈大人口密度愈密集則人口生殖力愈 人口 坩 加 爂 土 地 生産 成 正比 例和 馬氏 說 小如 食 物增 果 UC 細

時 者 示 加 限 制, 人口 也 增 加 的 口 氣亦 復 相 同, 算 不得反對 派。

活 資 料 亞 双 念 多, 森 則 於 人口 八 四 敿 少。 Q \_\_ 年 如 著 貧 人口問 人多子女富人少子女郎 題 原理。 據 他 說 是很好的 \_\_\_ 生活資料愈 例證。 不過 少則 一我們應當注意 人 П 坩 加 敿 快; 的: 反 是在 之生

事實上生存方面的子女數量却是相反的。

達布兒亦從生物現象着眼他在所著 7 人口之其正定律一中說「生物生存易感危殆的種族,

有 多 量 的 生 育 來 維 持 他 們 的 生存, 所以 食 料 不 足 則 易 多 生反之則· 少生如富者子 女恆 較 貧 者 爲少。

因生 此 鮯 奥 活 資 亞 氏 料 相 增 加 同, 在 時人民生活安裕, 事實 (方面此) 說 於生殖, 不一 固 有 定增 很多例 加 人 證, 口所以不必過 但是說他是絕 對 慮 入口 的 普遍却 的 前 途像馬 中,如 也 不 定。 氏那 樣悲 且 重 觀。

原

故。

生佝

不

能

證

明

究竟多食是否有礙

也許

這

上面

有其

他的

因子

溶雜

其

嗜

好

易

多

類

的

盾的一人 享樂的趨勢所 種, 則 用之於個 斯 賓 類 塞 如 爾 以 性發 利 於 對 用 於前 展的 八五二及 精 力 が發展 鍂人 精力必減 П 方, 八六七 過 個 少將 性注 剩 是不 觀察, 來人 意 年 必慮的。 個 發 類知 表 體 的 關 識 不過斯氏之說雖 幸 於 人 日進個人主 福, **华強之處**。 則 口 精 問 力用 題 的 之於 義的思想 文 好似仍有為證明他 韋 傳 說 種 \_ 發達, 的 個 就 性 有注 必 發 展 减 重 退; 與 整個 個 如 傳 人發展及 用之 種 生 IF. 物 於傳 是矛 進

f 2社 會 經 濟 學 派 此 派 代 表 有 馬克斯 (Marx)享利喬治 (Henry George)朱孟

mont)季尼 (Gini)加 山斗(Corr-Saunders)等

化

學

說

而

工

此

種

人

口

鉿

的

地

從

大處

也許

有

牽

的 經濟制度在各別場所 **時克斯否認** 貧弱 與困苦是由於人類生育超 或會合不能供給人民適當工作所造成 過 蹇活的能力之自然趨勢所 的馬克斯謂人口定律沒有固定 致乃認 爲 係 由 於

的各社 義改 的人口定 如 温, 的現象使工人日漸變成過剩所以馬克斯 《機械》: 因 爲 爲 馬克斯 會在 祉 較流 會主 律, 各時代各 而抽象的人口定律 義後則人口過剩及貧窮現象就會消滅的在這一點上馬爾賽斯 動資本(如工 奥 不德温 別的環境中有他的特殊的人口定律在資本主義化的社會中固定的資 都 是站 作者 在社 祇 在動  $\smile$ 增加 會主義的 植物方面 在他 的 快因 立場不過關 的 存在不過照馬克斯的意見好 資本 此 社 會資 論 中說, 於馬克斯說人口定律不是固定的 本總和之增加, (性十二) 這 就引起了機械 種 情形是資 氏亦 像 是 曾答覆過 說, 如 本 代替人工 Ė 果 資 義 是随 哥德 本 肚 主

着時代與環境為轉移的一點却值得考慮。

樣簡單語 的。 用 加, 大量 喬治氏 的, 享 可以 的 利 的 轉讓於善於利 相 解 人 喬 决這却是成 **凭假使施行單一** 治 口 自 同馬克斯一 然也 可以加 為問 用的 樣的 心題了。 八遺樣 以維持 税可以改善土地利用制度因爲如果對 也 是因爲自 了。 可 , 遺當然 以使 所有的土地都 己已經有了一 是有理由的但是像這樣複雜的問題是不 種 得利用於生產 社 會改 良的 土 地 而使 學說, 如 稅, 生 凡 縄來研究人 是有 產 增 加, 土 是可 生產 地 口 不 · 以 這 問 善 旣 塇 題 利

(註十一)全看Moore & Aveling解本五〇六頁

朱孟的學說是有名的「社會毛細管的學說」 (Theory of Social Capilarity.) 他說人類

的 在 庭 他 好 岌 相 階 像 阻 同, 級 子 艇 用 制 不 孫 個 燈 過朱氏 度 觀 人 L ボ 的 念 的 嚴 則 發 油 學說中的心理 密 展 H 燈 的 赵 中 定日 祉 淡 的 油 會 薄, 裏這 趋 而 **樣,** 在 對 於 因子 種 減 於 現 簽 少。 祉 象 人 比較加多 展 會 們 裏 更 個 性, 有向 爲 是 由 明 提 顯, 高 自 上爬 點。此 然界 這 個 個 人 升的 項學 學 生 的 遊勢因着 說 嬁 活, 說在實際上却 實質 界 則 及家庭 輿 上和 趣 日 向 斯賓 趨濃 上層 提 升 也 盚 厚, 起 爬 近 囚 來 爾 的 平 **了**, 結 由 原 此 事 故, 生 人 理, 物 果 口 對於生育 雖 學 不 人 不 觀 曾 類 能 點 對 增 謂 所 多 於 爲 說 因

逸善

0

ders 勢。 這 的 季尼 程 可是 似 度, 則 乎 氏以 那 稍 說 巳 就 經是 人 嫌 是 口 李 寫 適 さ 泛 人 超於 中 增 口 ini 之前 的 加, 正 有 人 軌 可 哲 По 以 學 進 T 所 有 的 是 色彩, 循 以 自 他 動 隶 的, 說 的 因 馬氏之言。 限 爲 由 這是 少而 制, 因 爲 談 壯, 也 盤 人 餠 未 的 壯 倜 可 理 祉 而老 盡 智 會 信。 演 所 可 像這 以 化 以 論 人 使 些 口 人 的 議 也 口 口 增 氣。 緰 有 都 加 而 由 少 各有 不 加 )而多, 歪 山 斗 超 相 當 過 由 Carr-Saun-的 多 經 見 齊 M 解。 Ŀ 少 的 最 適 趨

宜

以 能• 然 及 用 有受 生 人 遦 活 爲 自 兩 程 的 然 派 度) 方 意見 控 法 制 也 淦 加 之 是 合 處, 以 各 起 控 也 個 制 來, 同 不 的 也 其 同 地 他 मि 的, 方。 的 以 所以要定 但 生 得 各 物 些 較 人 近乎 樣。 不 口 集 事 個 過 普遍 人 實 的 的見 環 類 的 境 同 人 是 解。 時 口 不 是 因 定 同 文 爲 律 化 的, 是 方 他 的 難 們 動 面 能 的 物, 究 的, 文 竟 是 湿 化 有 人 有 類也 程 理 度 智 居, 是生 的, 為解 包 所 物, 括 以 决 智 也 所 人 以 識, 有 口 技 可

問 題生產 一同然是極端重要的但社 會主義派所說的 平 均分配來解 决人口問題也是有同 等的 重 耍

的。

不盡 但 然 仍不能說 冽 相 溥 同的, 森氏在敍述各家人口學說後提出人口定律的存在問題據他的意見社會學派較近乎事 全然不錯因為人 因此各別 的 社會 口定律是沒有的各別的 人口之增加 是不會 律的結果要求得 社會環境物質 (的以及社会 ---個用之於各時代各區. 會的 生活 狀況 域, 是

各民 族 m 皆準 的 人 П 定律, 是不易的(註十三)

批十二)只Thompson: Popolation Problems Ch II.P.37-8

nis law)以及供求定律我們知道這見解是過於褊急了而人口現象不但是含有社會或文化因子, 係或解 境之不同 可以 的 增 易好 擬 據 進 释, 定 著 多的 m 及新 好 一個, 者的意見馬氏人口學說以及其他人口學說完全適用與否是一個問題人口定律之是否 作研究的 不 假 ·能規定人口定律這等於推 發現也 义是一個 定或定 假定和 可 随 律。 問 題第一 根 時 據 改 應用 以 易 的科學 點, 上的 的工 真所以! 觀點, 謂定律不過是就 翻 L 其他一切社會 人口定律 有 根本 好多 上定律 的 定律 是可 人類智識所及所發現各種現象的 以挺 科學上的定律, 巴經 並不 一改易了, 定的第二 是 個 其 也 點假使我們 如古列襄定律(Gresha 許 正 愛因斯坦: 的鐵 律, 他随 因 的 相對 為社 眷 人 因 (論 果 類 珢 义 智 關

識

的 但 iffi 儒 是 A 耍 如 含 果 有 我 生 物現象: 食色等 們 注 意三項因子, 的, 擬定定律 而 有各 也 是較 種 許 生 可 物 以 有 得着 現象(二)人類是受物質環境 把 握 的 個 事。 較好 不 過著者 Кij 定律(一)人 認為人口定 影 類 響 是 律 之挺 生 前, 物, 地 定,是一 因 面 是 此 有 他 件 離 限 較難 不了 的, 在 生 這 的 有 物 事。

時 限 Æ 的 那 面 兒 積 運 Ŀ, 行 人 着, 住 根 的 據 地 以 方 上 以 兩 及 點, 生 本 產 食 來 很容 料 的 易 面 的 積 定 如 可 條 耕 人 地, 也 口 定 是 律, 受 無 限 奈(三)人類 制 Ţ, 而 土 地 是 報 有 酬 理 遞 智 波 的, 律 是 叉 文 是 化 時

不是絕 的 動 物, 對 可 不 以 मा 運用 能 的。 人 著 爲 者 的 方 並 不 法 欲 在 在 可能範 此 處 武 闡 斷 內 随意 來 對 要定 抗 追然因此· 條 新 人 人 口 口 律, 定 不過 律之擬定是較爲困 指出 這 可能 性, 讓 難 大家共 的, 惟 並

耕種這新園地罷了

#### 四: 显

古代民族大多主張人口增加其故安在?

1.

試略述中國古代對於人口增加之見解。

2.

- 3。 添臘與羅馬關於人口理論之比較級。
- 4. 環商學派與瓊農學派對於人口問題之言論如何?
- 5. 武縣述已往之人口政策。

- 6. 馬爾賽斯時代的社會環境如何?
- 7. 試述馬氏的生平及學說受何人影響最大?
- 8. 馬氏人口論之起源及要點為何?
- 9. 馬氏學說之附和派為何人有何理由?
- 馬氏學說之反對派有何種理由

10

11 對於馬氏學說有何批評

登 考 答

W. S. Thompson: Population Problems, Chs. ...,...,...

Carr Saunders, Am. The PopulationProblems Chs. 6-11.

Malthus, R.. The Priccuple of Population

5.

4.

3.

۶.

6.

Gonnard, H.: Histoire des Doctrines de la p pulation

Duncan: Race and Population Problems Part ....

∞ Berthean C. Essai sur les loio de la population Ch....

c. Nitti F.S.: La Popu ation et le System Social. Livre ....P.3-9

王海波中國古代經濟思想——經濟學季刊三卷二期而上錄著(丁振一瞬)人口問題批評

唐慶增中國經濟思想史等——學藝十一卷九號洪北江文集意言中之治安篇及生計篇

# 第二編 人口問題之分析

# 第一章 人口與生活資料

活資料調適之現狀。 狀況作一個概括的研究藉此來將這二方面的關係和前途的調適作一 分成三節來討論的(一)世界人口數量及分佈狀況(二)生活資料產量及分佈狀況(三)人口與生 我 們 分析人口問題的第一步是要把整個的世界人口狀況及生活資料(尤其是食料)的 種說明和估計所以 本章係 生産

## 世界人口數量及分佈

但是爲什麽人口的分佈如此參差不齊多寡不均的呢這多半是由於所居的環境之適宜與否所左 世界上人口究有多少分佈的狀況各國人口密度以及土地分配狀況如何皆是很世界上人口究有多少分佈的狀況各國人口密度以及土地分配狀況如何皆是很 重要的問題:

右的綠故所以我們第一步還是將人類所居的環境先來分析一下。

一)人類所居的環境 决定人口的所在地有好幾個因子第一誰都知道人類是住於陸地的。

人口一定是密集的 但 是 在陸地什麽所在呢决定這所在地有好幾個因子或條件假使某處地方能合乎這個條件該處 一定很少因為該處環境對於人類生活是不大適宜的。

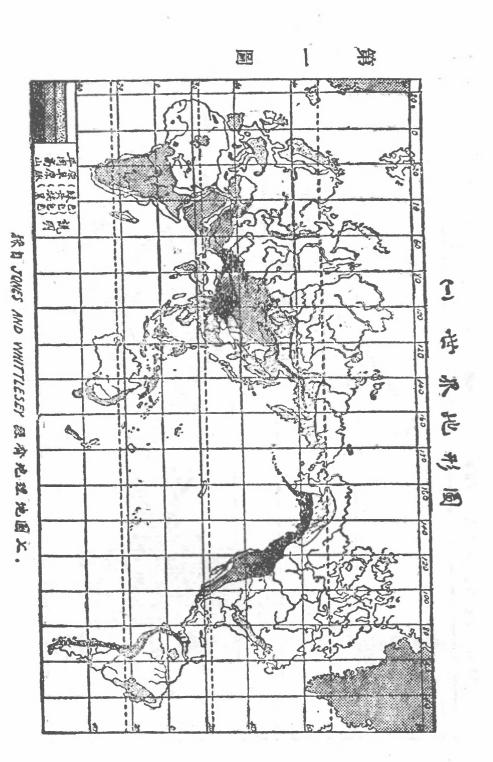
否則 人口

世界 原其較適合於人類居住的還只有平原邱陵或盆; 英方哩這有限的 如 (非洲之大沙漠 ) 所以適合人類居住的所在並不多。 决定 面 積只有196,950,000英方哩水的面 人類居住的第 陸地 面 **I積不是全** 一個 因子是地位 可以居住的有 和地形地一 積佔139,440,000 地, 的在水陸交通不便的地方有的是高 很少數的 面陸地 。 佔全面積不到三分之一 (註1) 人口是住於高原的而平原又有沙漠 英方哩而陸地則僅佔 向山有的是高 57,510,000 因為全

(註一)南北半球海陸比較

南华珠 14%	北牛球 41%	
86%	59%	海 洋

叉可 以 陸 便利 地 上有了 交通, 但是最 好的 所在還 重 要 的, 須 還有 有 好 氣候。此 因 擻 為氣 及 好 候 的 適 水 宜, 利, 方 於民族 可 以有 生物 性對於農業對於健康 生 長, 供 給 食 物。 而 都 且 有 水 好 利

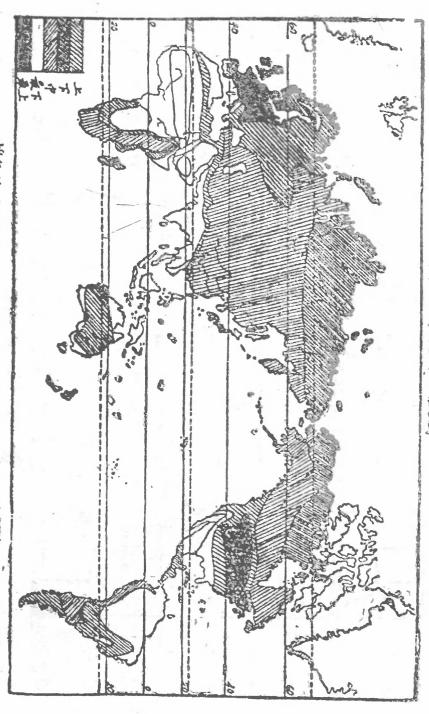


好,

影

第二四國

(二) 哲學光族光致圖



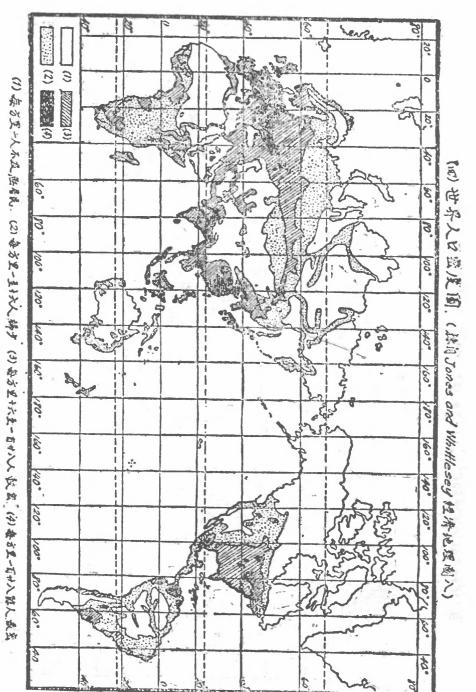
28 18 Huntington: Homan Geography, 295-58. K.R. S. K. R. N. R. W. R. L. A. 295 Q.



料資活出與口人

[1]

S.

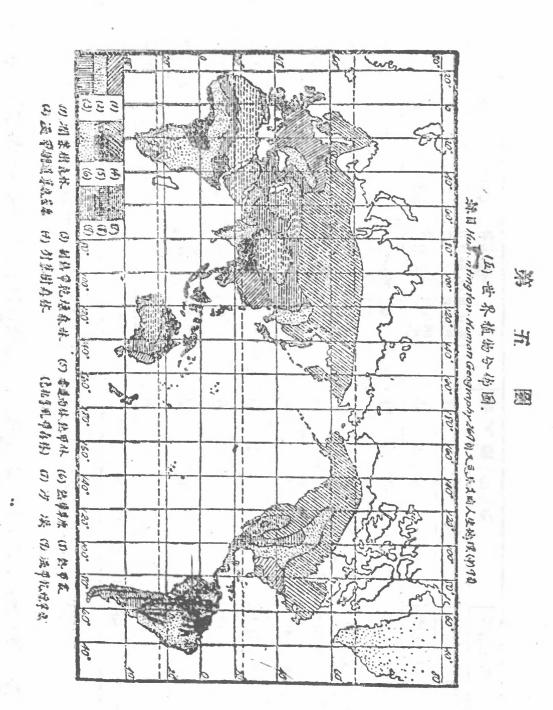


尤其與人類居住有直接關係的是食物的供給食物的原料大部份是生物的(尤其是植物)

# 所以生物環境好的所在定有很多的人口否則人口必少為證實起見可以參看下圖及表

第六表 世界植物分佈表(採自Huntington: Human Geo.)

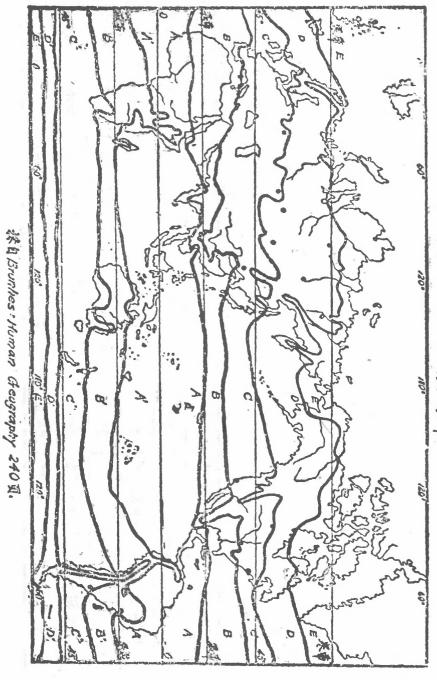
	<b>3</b>	拉來避光觀	32		75	無交先	益	無人			然年祭谷	*	750—900	读	報流	施	(11)梅
	光谱	四北利亞北部			銋	撰	斑	稀		前有學	冬日長(寒而有雪) 夏日叛(冰而有兩)	77 PM	650—750	一		苹	(10)昔
		瑞典北部	莊			권박	#	#		(寒血有聲 (冷而有兩	日月	~~	550-650	来	)針葉樹森林	黄墁(	(9)
		英國・法國	 \		計	树	璟	灩	為有國	夏田	<b>冬寒有雲,夏日熱有</b> 兩		420—550	來	閥葉樹森林	) 闘勇	(8
	,匈牙和	美國中部;匈牙利	<b></b>		超過	西奥	璓	溯	夏熱而有兩	ク夏熱	<b>冬</b> 零而爆		350—450	IG.	帶草	翼	(7
141	<b>小問鑑</b> 問	四班牙,小亞細亞		蓝高者	中平)亦有甚高	中书	#	프	当熟而	) 冬雨 ) 夏日熱而	数名・全	100 AE	300—100	<b>法</b> 校	黎縣	三藏	9)
	刺伯	新疆)阿刺伯	9 <del>  </del>	宣者	ン亦有高者	基低	施	絡	<b>3</b>	爱夏酷	常燥冬溫暖夏酷熱	حد	200-350	漢		<u>a</u>	<b>6</b>
排升	原,非洲	北印度平原,菲洲蘇丹	#			角	#	ф	李相等	)雨季燥季相等	常運動り		150—250	河	草	<u> </u>	<b>4</b>
四圈	干高原,	南印度德干高原,墨西哥				京	युर	#		甚是	常熟爆季甚是	 جيء	100-200	茶	然群流木林	· 漢	(3
	鯔	安南・汨羅				角	湖	麯		)燥季煁	常熟 雨季長 )		70—150	来	整線	) 紫	(2
	四四	南洋軍岛,巴西	==1		角	斑	統	絡			時常經熱		0-70	李	沿图	)浙	(1
英	Ħ	化 装		程 度	班	汝	密度	人口密度	鬼	뫘	氣 候		緯度約計	類	嵇	树	插



第七表 世界五大農產帶(詳見Ward: Climate P.60-68)

名稱	溫度(抵氏)	雨量(糧)	與第六表比較	代 代	喪
(A) 高温帶	全年在200(=68]5)以上	(妖燥季)	(1) (2)	棚	子,香蕉,甘蔗,胡
(B) 乾 濃 帶	有4至11月在507以上	50以下	3) (4) (5)	 波 斯	菜,仙人掌
(C) 中溫帶	夏500以上,冬50以上	100以上	(6) (7)	<del></del>	>棉,竹,菜,葡萄
(D) 凉温帶	夏100-200,全00-50	50以上	(8)	一。	麻,馬鈴聲
E低溫帶	夏100(=500百)以下,冬0以下	甚少	10	苔癬	

究 7 沙村平五大 Ĭ. 庫 H × S. 農 世



所以中温帶涼温帶平原區產米麥等食物甚多而且植物茂盛的地方人口異常稠密而低溫帶

等處生物滋生不繁人口極稀其密切關係可以想見。

(二)世界人口數量及分佈 有了上段人類居住環境的分析我們進一步 來審視世界人口數

量共有多少並且是如何分配的關於世界人口數量有以下數種估計:

第八表 世界人口數量之各家估計單例

人	年份	年份人口機	徵
央征達 Lothrop Stoddard	1914	1,700,000,000	ŏ
易士特 East. E.M.	1916	1 750,000,000	<b>8</b>
為海泽 Thompson W.S.	1920	1,737,00 ,000	<b>ಶ</b>
Whitaker's Almanac	1924	1:850,000,000	Ö
International Statistical Inchtule	1924	. 1,895,000,000	3
Avstin	1925	1,829 000,000	0
夏近報載國聯統計局報告	1931	2,023 957,000	0

增 至十八萬萬五千萬以上至最近報載世界人口總數已經超過二十萬萬了 據以上各家估計世界人口數量在歐戰前已有十七萬萬歐戰期問增加較少至一九二四年已據以上各家估計世界人口數量在歐戰前已有十七萬萬歐戰期問增加較少至一九二四年已 超沙統:

至涉游森氏在他著

的人口問題

甲 第十

歐洲

北

歐

英格蘭與威爾士

表 世界各國人口 數量表(一九二〇年或最近的調查)

一八,三二,000

三七,八八七,〇〇〇

二二三百所列入口 數字係按洲 際與 國際分的鼓爲群

虚弦,

刈

史徒達(Stoddard) 第九表 之人口估計(1914)

族 人 Ц 量 紐 数 550,000,000 白 種 Ħ 種 500,000,000 000,000,000 稙 极 150,000,000 咒 稒 糧 及 50,000,000 紅 其 他 共 1,700,000,000 計

易士特(East)之人 第十表 口估計(1916)

種	族	人	п	數	量
白	源出於歐洲者	6	50,0	0;00	00
稒	非源出於歐洲者		60,0	00,0	00
黄	積	5	10,0	00,0	00
樱	種	4	20,0	00,0	00
黑	積	1	10,0	00,0	00
共	背	1,7	50,0	00,00	00

北愛爾蘭

冰島

**盐**關西

中歐

徳意志

瑞士

盧森堡 比利時

荷闡

丹麥

瑞典

挪戲

六三,一七九,〇〇〇 三〇、五〇〇、〇〇〇 四〇,七四四,〇〇〇 三,八八〇,〇〇〇 愛爾蘭自由邦

二,六五〇,〇〇〇

五,九0四,000

三,四三五 ,000

六,八六五,000

七,四六六,〇〇〇

二八五,〇〇〇

二,九七二,〇〇〇 九五 9000

,二五六,〇〇〇

四,八八二,〇〇〇

奥國

匈牙利

南斯拉夫

東歐

歐俄

芬蘭

羅馬尼亞

保加利亞

土耳其(歐洲部份)

厄斯素利亞(Esthonia)

拉特夫亞(Latvia)

立求西利亞(Lithuania)

三,三六五,〇〇〇

五,四八三,000

,0四四,000

二七,一七七,〇〇〇

|三,六|三,000

六,五三四,〇〇〇

一二,0一七,000 七,九八〇,〇〇〇

四六,六二四,〇〇〇

一四,四〇九,〇〇〇

一,一0七,000

一,八四五,〇〇〇

二,一七一,000

七,二00,000

П 問 人 代 现

七三,一七三,000

六,二〇五・〇〇〇

,八三四・〇〇〇

亞爾邦尼利

意大利

西班牙

葡萄牙

其他歐洲各國

但澤(Danzig)

利其藤斯坦(Liechtenstein)

摩那哥(Menaco)

聖馬尼洛(St. Marino)

人島(Isle of Man)

吉布拉陀(Gibraltar)

安多拉(Andorra)

三八四,〇〇〇

五,000

11,000 111,000

一三,000

一九,000

五一,〇〇〇

85

資活生與口人

三八,七一一,〇〇〇

二一,三九〇,〇〇〇

六,0三三,000

共

乙、北美中美南美及西印度

美國

加拿大

亞拿斯加(Alaska)

格林窗

米克隆(Miquelon)與聖皮耳 紐芬蘭與拉布拉多

白座建(Bermudas)

**中美** 

柯斯他立加 英領洪都拉(Honduras)

北美

0五,七一一,000 一四,八五五,〇〇〇

八,七八八,〇〇〇

五五,000

一四,000

二六三,〇〇〇

四,〇〇〇

10,000

10,1111,000

四七二,000 四五,000

> 代 岡 n 现

四六九,四四九,〇〇〇

二二五,〇〇〇

品配配

巴拿馬

尼卡拉瓜

巴拿馬運河地帶

撒爾瓦多

古巴

波多銳哥

維爾金島Virgin Ilses)

歐洲各國領地

西印度

海地(Haiti)

三多明哥(Santo-Domingo)

,六五七,〇〇〇

〇・三六四・〇〇〇

三,五七一,〇〇〇

,1100,000

八九五,〇〇〇

二,二七二,〇〇〇 二六,000

四,三三五,000

四四六,〇〇〇

1111,000

六三八,〇〇〇

,00五,000

七0一,000

波利維亞(Bolivia)

巴西

智利

英領基亞拉 (Guiana)

法領基亞拉 荷領基亞拉

巴拉圭 (Paraguay)

秘魯

烏拉圭

維那茲拿(Venezuela)

**哥倫比亞** 

厄瓜多(Ecuador)

一二九,〇〇〇

四七,000

六,一四七,000

三,0二七,000 一,七六二,〇〇〇 六八,五九六,〇〇〇

一〇,六四七,〇〇〇

三〇,六三六,〇〇〇

三,四六五,〇〇〇

三,七五四,〇〇〇

五,八五五,〇〇〇

\_\_,000,000

二九八,〇〇〇

計

二一四,一三七,〇〇〇

丁、亞洲

阿富汗

摩洛哥 比领地 埃及 英領地 利白利亞(Liberia) 亞比西尼亞(Abyssinia)

共

計

三五,七七九,〇〇〇

,五〇〇,〇〇〇

八〇,000

五一,四〇七,〇〇〇

三六,六六七,〇〇〇

一,九五八,〇〇〇

意領地

法領地

葡領地

西班牙領地

八・〇一一・〇〇〇 二〇五,〇〇〇

八,000,000

四,一五一,〇〇〇

1,000,000

0

,000,000

中國 日本

尼伯爾(Nepal)

英領地

荷領地

土耳其(亞洲部份)

亞俄

暹羅

波斯

三二,五八〇,〇〇〇 九,000,000

九,二〇七,〇〇〇

一二,六一六,000

111111,0110,000 四九,三五一,〇〇〇

1111,0110,000

1110,000

〇,三一四,000 一,0四一,000

美領地

葡飯地

意領地

法領地

租 间 H 代 人

90

0,000,000

1100,000

三二一,九一七,〇〇〇(?)

八四,五一二,000

五,六〇〇,〇〇〇

共 計

九〇九,六〇八,〇〇〇

澳洲

紐西蘭

英領 地(其他地

法領 地

美領 日領 地 地

共

全世界人口總計

計

五二,〇〇〇

二七八,〇〇〇

七,八六七,〇〇〇

,七三七,000,000

次為歐洲在四萬七千萬左右而西半球之南北美物 產豐饒, 惟人 门僅 有二萬萬左右國與 、國之間其

以上世界人口統計按洲際及國際一一分述至為詳盡其中以居亞洲者為最多在九萬萬以上

析。差異 更大為比較實際上各國人口多寡起見可再進一步從各國人口密度及土地 (三)世界人口密度及土地分配 上面 |所列數字只是告訴我們各大洲及各國人口 分配 方面加以分 數量的多

料資活生與口人

五,四三五,000

,二一九,000

七四四,000

三九,〇〇〇

密度現再將各大洲及幾個重要國家的人口密度作一敍述。 察但是要曉得各國人口密集或稀少還是要分析各大洲面積與人口相對的數量那就是各處人口。

第十二表 世界各大洲人口密度表(見英文年鑑)

垩	₩	面積(灰方哩)	人口数量(1937)	密度(每方哩)
奨	垩	3,250,000	£50,700,000	151,0
英洲(i	英洲(商北美)	14 800,000	230,000,000	15.7
Ы	*	17,000,000	950,000,000	55,9
非	釜	11,500,000	150,000,000	13.0
茶	举进	4,000,000	7,000,000	1.7

## 第十三表各重要國家人口密度表(見英文年鑑)

	The state of the s		
國名(按灰文字母欢序)	面積(灰方哩)	人口数量(1930)	密度(每方哩)
澳大利亞(Australia)	2,974,581	6,429,209	2.1
奧國 (Austria)	32,369	6 675,283	206.2
比利時(Belgium)	11,752	7,995,558	678_0
巴西 Brazil)	3,285,319	40,272 650	12.3

士耳其(Turkey	瑞士(Switzerland	新典 (Sweden)	遐羅 Siam)	無視(Kussia) 8,	黑西哥 Moxico	日本(Japan propor)	意大利(Italy)	印度(Incia) 1,	清伽 (Holland	德国(Germany)	法國 France	英格勒(England)	外勢(Denmark)	加拿大(Canada) 3,	英帝國 Brit. Empire) 13,
:82 657	15,976	173, 157	200,148	8,144,228	767,198	148,756	119,741	1,805 332	13,205	180,976	212,659	50,874	17,110	3,690,043	13,226,749
13,640,810	4,008,500	6,120,080	11,506,200	158,500,900	16,494,039	62,938,200	41,168,000	318,835,980	7,416,419	62,348,762	49,745,874	35-678,539	3,431,555	9,931,500	44 6726,752
48.3	251.1	35.0	<i>E0</i> •7	19.1	21.3	423. I	343,9	176.6	561.0	345,0	191.4	701.3	200.7	2,6	33,4

图中 热斑(U. B. China A.) (<u>44</u>) 3,026,789 4,278,322 450,000,000 105,710,626 238(本部廿一104名(全國) 35.0

生) 急合各種估計之結果約在 460,000,000 左右。磁數向格於人口關查

(汉) 世界人口分名园



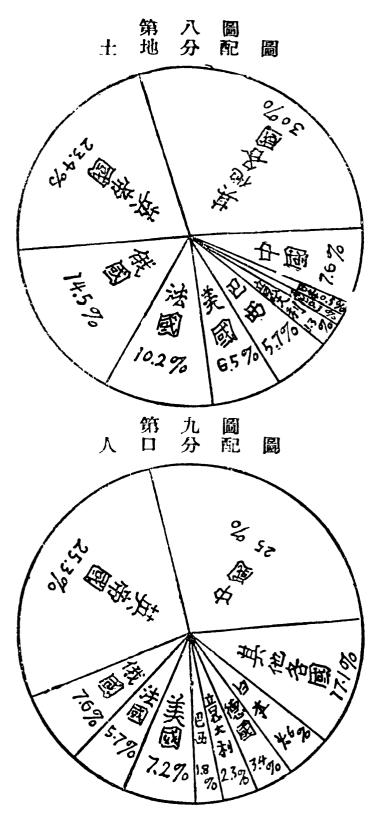
读句 East: Munkind of the cross roads, 81頁人見多如圖

根 據 上表及圆可以發現人口最 密的地方耍推歐洲和亞洲尤 其是西歐和 東亞等地实中人口

曠人稀, 八及三九頁引用英文年鑑所作 所佔之百分比作一 人, 最 中國 密 以及南美等國所以人口分佈的 等 國; 集 本部 不能盡量 的 國家 ; (二三八)等國。 非 有英格蘭 次要 開發此實為當今應行解决的大問題若以國家爲單位拿各國土 一比較我們可 推 日本 每方 (四二三・一)徳國 更可以 地廣人稀的 的 哩人口密度七〇一,三人)比利 圌 狀況, 表, 發現有幾個 及一 手 國家要推 九三一 為不勻有的區域人口 國家頗感受人口 (三四五)瑞士 年國際農業研究所統計其內容有以下的現況: 澳洲 ( 毎 方哩只二,一人) 壓迫。 十分擁擠食糧不足有些地方地 (二五一)與國(二〇六,三 時 (六七八,0) / 據許 仕 康 中國 地及 加拿大(二,六 荷蘭 入口 人 口 問 在 (五六 題 世界

### 第十四表 各國人口及土地分配比較表

七・二%	六・五%	劒	美
五·七%	10.1%		法
七·六%	一四• 岳%	國	餓
二五•三%	二三・四%	帝國	英
本國及殖民地人口所佔世界人口百分數	本國及殖民地面積所佔世界面積百分數	名	國



二. 近. 〇%	七 %%	國	中
四·六%	O. H. %	本	B
三. 四%	C• 11%	<b>3</b>	德
二•三%	1 • 11%	大利	意
一• 八%	五.七%	西	巴

第十五表 最近世界土地與人口之分配狀況(1931)

(Area and Population of the Worldat the date Nearest to 1931)

( 見羅馬國際農業研究所報告 )

100.0	100.0	2,023,967 100,0 100,0	133,269	計	金宗總
0.5	6.4	9,874	8,566	推进	藻
53.0	20.1	1,072,477	26,822	洲(蘇俄除外)	H
4.2	13.9	84,536	18,466	美	画
တ အ	17.0	168,706   17.0	22,679	葉, 中美	竹
8.1	16.0	163,166	21,274	餓	操
18-8	4.1	380,585	5,425	洲(	奨
面積 人口	面積	人口(單位千人)	面積(單位千方公里)	给	垩
佔級數 百分數	研究和				

按國分則英帝國及美國土地與人口在世界上所占的百分數大約相等可以不發生什麽問題脫國, )歐洲(面積佔四,一人口佔一八,八)人多地少最威人口壓迫而美洲海洋洲則與此相反若 據以上圖表可以看出亞洲(面積佔全世界百分之二〇,一人口佔全世界百分之五三,一

法 國,及 巴西 土 地 百分數大 於人口百分數 更不 人口 的壓 迫; 惟 有德國家 意 大利, 日本尤其是中 國,

遼 有 比 利 時, 荷蘭 諸 國 的 人 口 百 分 數 髙 過 土 地 的 百 分 數, 所 以 威 受 的 困 難 甚 大急 於水 出

五 國(二十二省)一一六五 }年 八五人(6 }鑑 所 但 載, 是 耕地 表 現 各 密 德國 度甚 國 人 四 髙 口 七 密 人(註三)( 的 九人(7 國家有 度較 爲 粽 3 1 <u>\_</u> 確 日本, 法國二八〇八人 的, 比國 應 以 其 耕 0 耕 地 0 地 的 毎 人 Ă, 方 口 ~ 既 英 密 4 如 里 度 人口 批 **、**/ 爲 密 笛 根 集, 大 密 據。 依 據 利 度 七 賴 爲二 許 外來 九〇人, 仕 四八二人(2)中 廉 食物或坐守斯图 氏 引 用 英文日 英吉利 本

如 中國 的, 幾成 爲 不 可 避免之事 實。

有

克利級( (Cresse,y)氏估計為 四八〇人

# 世界主要生活資料產量及分佈狀況

少成 以 山, 利 有 沙 者 用 ~E 漠, 節 回 的 有不 耕 土 所 地 地 論, 毛之地, 有 爲 係世界人 多 對 少,可 象。 换 對 口數 耕 言 於 之, 卽 人類生 地 的 量 應 面 的 積 考 活 分佈 中已經 究 浝 及其 世 沒 界 有 耕 與一 可 什 以 麽 種 生產 般 的 利 旦耕 益。 的 所 主 土 以 地 要 地 生活 有 談 相 多 到 對 少以及供給 資 土 的 地, 料 關 應 係 尤 以 在 其 密度。 人類 是 目 食 前 生 料 但是 可 活 船 的 的 的 士 主要 土 鮠 地 地 闻 中 一物品 有 內 有 多 可

### 的 產量及分佈狀況如何這不僅是一 種學理的探討而且是解决人口問題應有的根據。

完全可以利用 一)可耕地的蚁量估計 7的且在這 可 利 用的 地 土 球 Ě 地 酒積中並 陸地 僅 五七,五一〇, 不完全是可耕的因爲可 〇〇〇英方哩但是這 耕的 土 地 不 面積並 但 是要 不是 土 壤

種估計。

日

光

適

宜,

尤其是需要適宜

的

雨 量

(註三)

和熱力究竟地

面有多

少可耕地?

答覆

這個

問

題,

有以下

幾

十八吋至一百時十二吋至十八時十二吋以下

百吋以上

植物太繁盛 微電

甲 據鍾士及惠特級 (Jones of Whittlesey)著經濟地理 | 一二八頁引用貝克氏 ( O.E.

Baker) 之估計約略 

#### 世界之可耕地

29,000,000 7 <b>,</b> 690,000	於評預者	土地總面積 土池太乾不 <i>直</i> 於排租者	22,000,000 8,000,000	8 22	活者	土地 <b>協</b> 面積 土地太乾、不適於耕種者	土地被回租土地太松不
面積(英方哩)	由	#	面積(英方哩)	面積	甚		#
帶		諠	载	*	及副	帶	紫

約有三分之一角可耕者 土地有適宜兩量者 牧場 口弊者 尚有可用為耕地及收場者 15,000,000 3,200,000 12,00,000 5,000,000 600,000 約有三分之一寫可耕者 土地有適當兩量及然是者 土地太冷不適於耕種者 已耕者 牧場 尙有可用為耕地及牧場者 15,000,000 2,500,000 5,000,000 1,000,000 1,500,000 6,4001600

於 下:

**約有三分之一約為一〇,〇〇〇,〇〇〇英方哩或六,四〇〇,〇〇〇,〇〇〇英畝** (註四)每英方哩約等於六四〇英畝。 以上據貝克氏估計土地 有適宜雨量及熱量者約三〇,〇〇〇,〇〇〇英方哩其中可耕地 (註四)

Z **湯溥森氏估計可耕地是根據雨量的** (註五) 地面每年雨量之分佈至為不齊的狀況約略

四十时至六十时 十时至二十时 十时以下 毎年雨量(英时) 二十时至四 -|-时 佔地面全面積百分數(%) 二十五% + % 三十% 二十%

#### 六十 时至 八十 时

九%

四%

八十叶 至 一百二十 时

百二十时 以 Ŀ

%

極 少。每 丣 年有二十叶以 年 户 的。 有十 爽时 |峻嶺之區土壤多沙礫之地 上雨最之土 雨量之區域, 一般全 地 面 超 不 爲沁 過百 ·漢, 不 可利用十二 分之四十 (如日本) 固 充。 卽 至二十叶者亦 在 不宜於農事而雨量 此 有 限 (之面積· 不宜於農 中, · 其 土 事, 可 地 以 灌 復 有不 漑

蚁 O , O 0 , 0 0 ,○○○英歐。 熱帶之

地,

) 亦

有損於作物將此數項再行除外可耕地之面積不過一五,六二五,〇〇〇英方哩,

太多之監

(如

韶

旒

供

利

用

因高山

(註五)引用Jones of Whittlesey署經濟地理三〇〇頁。

丙 易士特 (East) 在他著的 Mankind at the Cross-roads **曹上說除** 法表 帶不 椙 外,

約當全 地 面土 地 面積百分之四十如照此數推算地 面積約為三三,000 • 000 面 可 ,000 以 供給食料之耕 英喇據羅馬萬國農業研究所計算, 地約為 <u>| 11 , 000 , 000</u> 世界 耕地

0 〇〇英歐湖於世界可 耕 地之分佈狀況, 可以參看 下圖 (社六)

出代) 或East: Mankind at the Cross-road PsP.91

者

**a**:

(十)世界可耕地分佈國

熱帶可耕地 温裕可好地

SK Q East. Mankind at the cross-roads, 91 \$

照以上三家估計看來貝克氏的估計最低湯氏適中易士特氏估計較高如果易氏所根據萬國

**農業研究所最近之調查為可靠人類智識更有進步也許可以增加一些利用的土地但世界可耕地** 

至多亦不過一三,〇〇〇,〇〇〇,〇〇〇英嗽左右。

國耕地面積種穀地面積荒地以及每人應攤之耕地及種穀地畝和糧食需要狀況作一分析: (二)各國可耕地面積及種穀地 面積 上段所言係地面上整個的可耕地的估計現在再將各 社也

第十七表 各國人口密度耕地面積頹穀面積與食料需給狀況

# (採自英文Almanac及董時進著食料與人口132頁)

霖	在	2.07 有餘	0.73	2.8	123	10,381	4 · 591	8,570	4,910	39,841	加利		在
明	K	0.22 不	0.22	0.41	636	3,048	1,643	3,337	7,462	11,752			北
馬	K	0・29 不	0.36	0.65	199	13,452	2,310	4 · 179	6,428	37,352	巫		趣
粢	立	0,22 有	1.0	<b>2.</b> 12	16	1,135,130	(2) <b>246,73</b> 6	279,615	131,546	$\begin{bmatrix} 8,166,130 & 131,546 & 279,615 & 246,736 \end{bmatrix},135,130$	<u> </u>		贫
瓦	K	0,52 不	0,4	0.92	328		24,665	55, 169	59,858	182,271	<b>3</b>		鏣
吗	K	0.80	0.6	1.4	184,4	11,486	24,643	$39,210^{(1)}_{55,821}$		212,659	國	-"	法
民	K	0.78	0.19	0.97	389	20,000	8,902	(1) 45,696	47,308 (1)	121,633	<b>S</b> .		英
粗食需 供狀況	1	/ 有發組以 / 外之耕地	王	每人排地 每人種數 (量數) (量數)		荒 也 (千亩數)	獨殼面積 (千岁数)	耕地回租 (干蝦數)	人 11 (千數)	總 面 積 人 11 耕地面積、粗穀面積 売 地 每方哩 (平方哩) (千數) (千敏數) (千岁数) (千岁數) (人数)	₩		<b>E</b>

4.2		2.8	7.0	_&_	193,427	<b>24,9</b> 39	61,215	8,699	1,153,119	用	选	直
			2.3	21			26 · 148	16:000	767,168	碑	围	腳
1.20		4.8	6.0	2.4	250 ,000	41,639	62,326	8 788	3,603 336	*	*	114
2.67		2.1	4.7	35 <b>.</b> 5	300,000	221,354	(2) 503 • 100	105,711	2 973 744	<u></u>		英
0.33 不		0.5	0.83	16	13,619	5.476	8.998	10,779	115,060	海	徐)	無
		80.08		40		(4) 6,327		9,221	191,580	羅		遥
		0.43		76		(4) 8,308		19,579	256,688	雷		次
0.05		0.0:	0.70	177	113,415	(3) 207,437	227_848	3:8,912	1,892,629	煡		平
90.0		0.20	0.26	<b>3</b> 80	3,250	11,564	11,899	<b>55,</b> 931	147,610	¥		H
0.17		0.16	0.33	551	4,933	1,106	2,309	6,977	12,680	基		拖
1.26		0_64	1.9	109	71.373	13,643	41,247	21,347	194.800	岩	沿	阻
0.90		0.9	1.8	142	30,018	15,474	31,436	17 393	122, 8	問題	麗	翻
0.75		0.85	$1_{ullet}6$	185	41,988	23,171	43.017	27,092	146,821	墅		设
0.45	0	0.35	0.8	329	33 - 487	13,714	31,777	38.833	117,982	坐	*	強
3,40	213	0.9	4.3	222	43,032	7,033	5 <b>5</b> ₁163	7 945	35,790	坐	华	赵
0.46	0	0.54	1.0	251	18,337	7,411	13,805	13,610	54,241	放夫	捷克斯拉夫	嶽
I												Ĭ

끈 奥 # H rig Eig 18党 理 筀 3H 11,608,000 140,000 周 1 895 000 433:438 (6) 4,277,635 | 436,095 | (.5) | (.5) | (.6) | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,348 | 1.253,749 | (.578,31,533.004 411.355 1,407,019 3,291,416 2,974,581 此係1911年之面積,1920年只有133,838-000歲 製及豆 包括草地牧場 30,636 5,437 15,070 15,314 10,54350,000 268 833 102 12 c1 9 0**.**0 2 8 0.5 **(4)** 干華欽敦 改良的土地 米之面積 0 . . . . ເ ວ °8 在 台 K K 霖 思 霖 臣

### (註七)關於中國耕地狀況有以下二種估計:

8.65場省	0.4 新	地面積	毎 人 耕
?	1480	人口	耕地
10%	11%	百分數	<b>公全面積</b>
1,248.781,000款	388,125英方哩	地面積	中國耕
張心氏	Cressey#	事項	估計

其他十七國中除少數每人耕地不可考查者外幾全為糧食不足之國至於種穀地面積每人在O 在上表二十七國中每人耕地在一畝半以上者僅十國除墨西哥有特殊情形外糧食多能自給。

六五嗽以上者大多有糧食輸出否則大多須輸入糧食若在〇·八嗽以上則幾全為糧食剩餘國家。

關於最近各國土地分配狀況及種穀地可參看後表。

第十八表 各國土地分配狀況及百分比 (1931)

(見國際農業統計年鑑 (1982) PM-

H	共	_ <del>*</del>	74	摆	鹞	15	
井) 班 - 牙)	额	探加利亞 (Bulgaria)	比利時	EM	M 1)	<i>)</i> ;	
	<del>'</del> *						- 1
15,947	2.26	3,640	1.2	1,937	20.485	面 程的 經 面面 私情 經 面面 私情 總 面面 租情 總 面面 袖情 總 面面 柏青分數(千公頃)祝吾分數(千公頃)祝吾分數(千公頃)祝吾分數(千公頃)祝吾分數(千公頃)祝吾分數	可排
			-			和三	-7#
31.8	61.1	35.3 (1)	40.4	23.1	14 23 77	が、	<u>iii</u>
		ڽ			က	(TE)	뀰
	459	314	537	2 300	8,163	の数	
	 	==				記し	发传
	10.7	ဦး ၂ <u>၀</u>	17.5	27.	17.	語の日本の	地岸坦及牧地森
		<u>.</u>	37	4.	4	は一	<i>4</i> .≯
				27.4 3,138	17.4 12,776	7.公园	750
				8	<u>c</u>	作	茶
				37.4	27.3	線 60 m	进
i		5	-33	1		- E	款
	1.29	6 361 5)	1,276 4			加沙	地 然 於 地 及 共
		5	್ರಹ್			出	[i ];
	22.	61	42.1			多。	
-		7	-			が開	他共
				1,011	5,411	F ØF	*
-	!   			=		では、大き	
				12,1	=	(数) 百分(	危
-				1	25	5)松	北葛
59,308 100.0	4.293 100.0	10,315 100,0	3,044 100.0	8.386 100.0	11.6 46,865 100.0	松缸	数井 西 祖
18	100	100	100	100	100	f 9	
10		<u> </u>	0	0	٥	爱	

題 周 口 人 代 現

E M	海	首	Ş.		文家四 (Lithu	拉条三	対け	(2)	ਵੇਖ	光彩	英	#	松	短照短	(Est
स्त्र	題	<b>S</b>	威		立來阿利亞。 (Lithuania)	標 夫 亞.b 【atvia)	大 利	华	湿	計劃	帝 国	(c)	<b>登</b> 8)	愛爾副自由那	(Estonia)
13 487	18,551	016	790	112	2 624	1,876	13,782	5 593	1,702	2) 484	4,996	22, 163	2,280	2)6) 1,510	1,048
45.7	47.8	2.78	2.6(4)	45,2	127.1	28.5	41,4	67.1	15 1	35.7	22.0	40.7	0.0	2)6) 7	23,2
4,054	6,472	1,322	313 (4)	54	1,419	1,718	6,227	1 669		722	12,986	11,213	895	3,203	1.756
13,7	16.7	40.3	0,7	(7,0)	25.5	26,1	[1°03]	17.9		53.2	57.1	20.6	2.6	7) 46.9	<b>3</b> 8,8
7.224	8,322	242	7,500		880	1.659	4 989	1.095	1			10,370			916
24.5	21.4	7.4	24.3		15.8	25.2	16.1	11.8	1		1	19.1			20.9
_		-		103		1				3) 150	4.760		31,163	8) 2 146	
1	-			<b>39</b> ,8						(3) 11.1	20.9		97.8	31.2	
4,732	5,404	894	5) 22 <b>3</b> 56		613	1 · 326	6,025	948				10,659		1	773
16,1	14.1	24.5	72.4	1	11.6	20.2	19,4	10.2	-		1	19.6			17.1
29 497	38,839	3 278	30,859	259	5.566	6 · 579	31,014	9 305	13,020	1 356	22,744	54.4'5	8) 34,338	6.889	4,520
100.0	100.0	100.0	100.0	<b>100.0</b>	100.0	100.0	100.0	100,0	100.0	1,00,0	J* 001	100.6	J*00T	100.0	100,0

13,227							-		57.7	(4) 7,673	治路六甲胺
6 F6.31F	31.6	13) [3]			12.1	6 · 837			78,7	33,066	印度临引。B)十
13) 270,123 100.0	45.3	13) 122, <b>3</b> r2			13.9	35,69f			46.4	125,457	英國印度 <sup>8)</sup> 十
18,693									7.5	(2) 1,297	
137,836			3) 90 7	109.216			10	7,186	1.1	1.47()	能 答b)
74,177 100,0		5) 55 070 5)			6.1	4.745	16,5	12,623	2.7(4)	2.030	图 和0)
10.6 279,271 100.0	i I	$\begin{vmatrix} 3 \\ 29 \end{vmatrix}$ 773 $\begin{vmatrix} 3 \\ 1 \end{vmatrix}$		!	26.5	73 991	F3.4	9 080	9.5	2) 56.447 21	
196 915									9.6	2) 5.103 2)	
10,996 100.6			3) 93.3	3) 10,252	6.3		2.6	288	4.1	2) 476 2)	•
5) 770 • 213	- <del> </del>								18.0	138.40	类 园
5,8(0 100 <b>.</b> 6	(C) (3)(O) 4·816 83.0	3)10) 3			10.8	629	4.9	283	7,39)	(2) 72 (2)	阿斯他分加c) Costa Rica
3) 909,075 100 <b>.</b> 0	(8)								<u>5</u> .6	23,523	当 等 大
24,866	16.6	4,102	1		31.0	7 720	24.1	6 002	28.3	5) 7.042	捷克斯拉夫 (Yugoslavia)
14:050 100.0	8.9	1,248			32.7	4 601	16.8	$2 \cdot 362$	41.6	5,839	巨哥斯拉夫 Czechoslovakia
4.129 100.0	2 <b>5</b> .3	1,044			21.8	901	40.8	1 (385)	12.1	499	盘土
41,051	34.8	14 3.5	1		5 <b>3</b> _0	21.747	3.1	1,269	9. 1 3	3,723	母

a) 5,867 15。3 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —						ri <b>s</b>	拉在内土人馬灣	草地及牧地在内限於本地士人農業	12) 14)	<b>%</b>	草外在内 草外在内 有统計材料可得 <b>之區域</b> 摩洛昂佔價地	中语 次次 可		
5,867   15:3						Σ <del>'</del> ,	7.年经)4	大国聚之期甚(火/	10 8)	Ž	本名) 大谷	西郊外		
5,867   15:3								牧地聚夕 草珀在内	<b></b>			新地在内 大地在内		
5,867       15;3       —<	o)—1926—27 f)—1928—29 g)1929—30	f)—1928—29			26—2	-19		—1930—3 据地除外			)—1929	所 <b>期</b> (Sarr	<u>.</u>	Eu.
5,867       15;3       —<	234 71.8 — — 26.781				234	19:234			25.0	6.683	3.2	867		IZ.
5,867       15;3       —<	770,385   100•0	•	-					}			1.8	13,751		澳大利
5,867       15;3       —<	122,326										4.0	3,852	聯邦8)	南非
5,867       15;3       —<	8.468 67.7 12,518 100.0		8.468				8.1	1,016	0.8	100	23,4	2,934		unl) F
本 a) 5,867 15;3 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	7.225 13)	7.225				10.6	2,500	-		16,1	3,775	<b>整洛哥</b> d) (	法關盟
本 a) 5,867 15;3 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	102,000									_	2.2	2,287		採
本 a)     5,867     15.3     —     —     —     —       利亞鄉     1,299     8.4     331     2.2     200     1       其 a)     2)     5,754     2)     7.5     —     —     —     —	219 629 100.6										2.8	6,140	晚尼亞 (18) d)	亞斯 (Alge
5,867     15;3     —     —     —     —       1,299     8,4     331     2,2     2:0     1		.	.	-	<u> </u>			-			7	5,754	其8)	
<b>★ a)</b>   5,867	-   13 <sub>2</sub> 55 <b>0</b> 88.0 15,400 100.0	-	13,550	-	·		1.4	<u>0.55</u>	2.2	331	8.4	1,299	短)利巴族	殺和
						}					15.3	5,867	1	Ш

### 第十九表 各國種殼地面稻及百分比(1981)

(見國際農業統計年鑑P.XVII.)

北與四國	英帝國	以图	芬園	定解阅自由邦	厄斯士尼亞	西班牙	中等	保油料品	<b>ELEX.13</b>	次 图		E
			8)	曲邦	<u> </u>			FA.	. — —		<u>.</u>	20
118	2,023	11,049	787	309	518	3) 6)409	1,295	2,613	723	1.3 20 24 24 24	12,006	西 (五)
<sup>2</sup> ) 24.4	40.5	49.9	34.5	20.5	49,4	3) 52:6	49,3	71.8	(2) 38,7	1.69		古 行約地面程 百分数
8.7	8,9	20:3	2.3	40.1	1 7 o 5	(3) 16.7	30.2	25.8	tn 33 30	3.0	25.6	百 分 數 估約地回程 佔全网級回 百分數   核百分數
英圍印度	心地生	西部	智利	阿根廷	超四四	瓜他馬拉	炎風	何斯他文加	加拿大	语党界的夫	巨哥斯拉夫	<u> </u>
c) (3)	<u>.</u>	<u>5</u>	<u>م</u>	<u></u>	<u>a</u>	<b>a</b> )		<u> </u>		~~	* 	44
) 64,368 3)	674	394	746	16.930	3.750	181	84; 125	39	18,286	5,886	3,548	阿 積 (千公頃)
51,3	48.2	2) 40:4)	36.6	0°19 (5	J	<sup>2</sup> ) 39.7	<sup>2</sup> ) 60:8	2) 59: 1	2) 77:7	83.7		百 3 估耕地面研 百分数
5) 23.8	<b>3</b> 6	0:4	<b>1.</b> C	6.1	1.0	1.6	4) 10.8	0.5	4) 2;(	23.7	25.4	百 分 数 耕地面积。佔全國總面 分數 粒百分數

17.2	E)	和阿 <b>如</b>	2,8 2,8 0)—1930—31	22	117 -1930 b)—1929 -1930—31	(計 ) a)—1930
70°7,	3,428	的才感却 6)	39.0	85,3	1,522	新加 新加
47.7	1.340	1	30 ,3_	69,5	11,778	改造
75,0	2.833	出恩摩洛哥 B)		48.6 4)	442	香烟
80.7	1 845 6)	埃及 8)3)	0,6	23,00	175	加级
49.0	3.011	亞斯幾尼亞 8)	8,03	48.2	5.4	造森堡
85.7	4.933	土工共 4	10	37	1,405	立求西利亞 <sup>83</sup>
70.0	909	敘利亞·利巴坡	12.6	24.	829	拉特夫亞 b)
8 . 3	<b>4,918</b> 6)	日本 (4)(3)	23.3	75.07	7,239	武大利
		荷屬東印度	A CY	74.0	4,140	匈牙利
44.7	14,787	印度關邦	10.4	79.7	1,357	格圖

屬自由物並不發生重要的問題)其中尤以食與衣最為切耍至供給食及衣之原料多為農產物 (三) 主要生活**資料之**生產量及分佈狀況 人類生活資料範圍甚大(空氣日光也在內不過

和一部份動物。

均

中之重要部份供給衣料的農產物及農民副產物主要的有棉絲羊毛蔴等至於煤和鐵爲主要生產 供 給 食品農產物主要的有米小麥黑麥大麥雀麥玉蜀黍大豆馬鈴薯和蔬菜而肉類亦為食物

之工具間接對於民生亦極重要以限於篇幅姑從略。

在 分析各別的生活資料前我們可以先將各國農產品作一概括的比較然後再一一將各項物

品依次敍述。

據芬奇及貝克二氏 (Finch & Baker) 所著農業地理第八頁稱自一九一一年至一九一三

年世界主要穀類平均產額狀況如下

七麥 小麥 米 三、八一五、〇 二、九三三、〇〇〇 ★五二三、C○○ Ŏ O ò 、○○○英斗 、〇〇〇英斗 〇〇英斗

、七八一、〇〇〇、〇〇〇英斗

**無**麥

四、三七五、〇〇〇、〇〇〇英斗

三、九五〇、〇〇〇、〇〇〇英斗

1英斗Bushel=35斤)

上表似嫌簡略時期又稍嫌過遠若水較近材料有國際農業研究所之統計(註)可供比較:

第二0岁 世界主要農產品之作物畝數及產量(1930)

(見國際農業統計年鑑P.XIX)

13,4	2.6		華	425.9	37.6	ď	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
0.6			忽布	358.1	30,4	9	+
21.0	2.6	ъ		492.3	47:8	5	
22.7	2.5	\$		256.3	19.9	8	
16.			<b>沙油</b> 身	137.6 1.318.7	137_6	ъ	4
(2) 413 <sub>•</sub> 6	0.8(2)		₩	1.049.5	105.0	<b>\$</b>	<del>}</del>
產量 單位百萬公 石1939—31	面 積 產量 單位百萬公單位百萬公 頃1930—31 石1939—31	# <b>#</b>	農	面 積 產 量 單位百萬公單位百萬公 頃1930—31万1930—31	面 積 單位百萬公 頃1930—31	문교	數層

	百萬公石 百萬公斤 (繭)	<del>1</del> )	蘇脫在內 百萬公開(宣精)	ь 3)	蘇俄除外 百萬公斤	2)	(批)
508.	3) 2.4 d			5.7 7			朱古力樹
2).	7 4		寺院翻組	4.			破橙油
-93	ಟ ರಾ	<b>ರ</b>	Ē	1) 151.2	7.2		布 荷
52.	33_9	<b>a</b>	<b>*</b>	173.8			甘蔗糖
4,9	1.0	b		112.5		ъ	<del>}</del>
ເວ	0.3	ça	业长龄 2004年	97.6		<b>p</b>	<del>其</del> 共
0 <sub>-</sub> 0	2.1	Ь	Transfer and State Services	780.6	3•3	ф	
1	0.4	Ð	では、	640.4	9•3	Đ.	<b>华</b>
114	35.5	Ъ	:	2,317.9	18.5	b	70
107.0	3 <b>3.9</b>	8	÷	1,546.1	13•3	8	型 か 利
,42	0.8	ъ		921,0	57-9		稻
3.0	9.1	æ	*************************************	1,021.0	82.8	þ	ğ
40.8	8.4	ט		0,166	79-3	В	H E W
34,0	6_3	æ	<b>工整地</b> 矩	<b>c</b> 86.7	<b>59.0</b>	<b>5</b>	
53,4	5.5		落花虫	520.4	41.9	æ	# #

方

小米 小麥 米 四二二,七四六,〇〇〇擔 八七三,〇五四,〇〇〇擔 二一七,二三九,〇〇〇擔 玉蜀黍 高粱 糯米 二三三,六六一,〇〇〇擔 一〇四,二九三,〇〇〇擵 四七,七八〇,〇〇〇擔

甲 人 八類食料 人類食料多為農產物次為肉食茲一一分述之。

其他

二六,〇六八,〇〇〇搚

共計

二,〇五三,〇〇〇,〇〇〇擔

(1)米 米多產於季風帶產米的國家以中國為中心東至日本西至印度南至爪哇中有暹羅,

**均有適宜於種稻的環境產米最多歐美雖亦有種稻但產米總額只佔全數百分之三(註八)** 

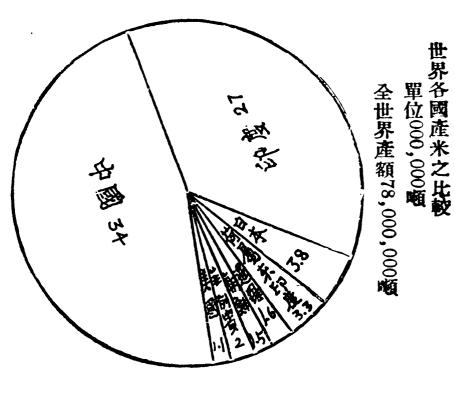
(註八)據Phillip's Modern School Commercial Atlas所載百分比圖其分配約略如下:

又據最近一九三〇——一國際農業研究所統計世界種稻面積五七、六〇〇、〇〇〇公畝。

世界稻之產量九二一,〇〇〇,〇〇〇公石。

用)其狀況如下:

一九二〇年五年間之情形(為丁類及張其昀所採又依據日本農商部食糧局調査自一九一五至



第二一表 世界各國平均產米額

産地	中國	印度	日本	安南	温	朝鮮	台灣	其他	亞洲合計	<b>北</b> 美 及 中美	南美	溜		漢 及 南 章 島	全世界合計
(1石=150斤) (000,000,石) 樹 蜡	498	349	90	32	23	21	7	15	1,038	Б	3	4	9	40	1 · 103
輸出		17		14	18										
輸入	6		01							5	,	10	2	000	

輸出輸入係據最近(1930)統計

再細查後附世界產米分佈圖當更為明晰

第十十四國

(十一) 世界廣米合格圈



(2)小麥 食米的民族雖衆但尚不如食麥民族之多因佔世界人口多數的白種人多食小麥。 感到 Jones and Whitlesey 经济地理同99.

117

關於小麥生產之地理的分佈狀況可參看下圖:

世界小麥產量表(一九三〇

		名	種 植 地 (公畝)	產量 (Quintals 公石)
美		國	24,742,747	233,357,332
餓		國	32,573,700	269,208,400
法		國	5,374,070	62,080,660
助		度	12,809,741	106,369,960
意	大	利	4,822,716	57,172,500
奥		國	205,478	3,267,975
德		闽	1,781,226	37,889,020
四	班	牙	4,505,660	39,925,575
वर्ष	*	大	10,075,682	114,490,092
阿	根	廷	7,902,300	63,218,360
英倫三 愛聞問		(除去)	568,407	11,497,308
全世	世界共	卡計	137,600,000	1,318,700,000

達 七0,000,000人。 最近國際農業研究所統計各國小麥種植地面積及產量如下表

六十據中國農部估計中國小麥之生產約一二〇,〇〇〇,〇〇〇石人民以此為主要糧食的約。 以來產量大增有超過美國之勢若以洲論歐洲小麥產量約佔 小 麥的產額向以美國為第一約佔世界五分之一俄國法國加拿大次之惟俄國自五 世界百分之五十消費量佔百分之 年計 唐

行

旌

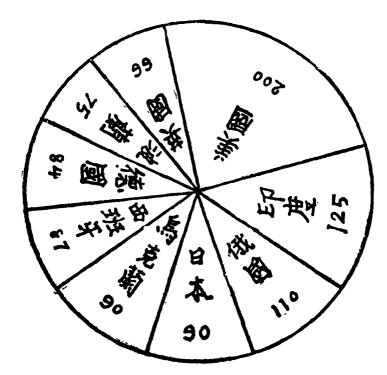
(3)欢要食物尚有大麥黑麥雀麥玉蜀黍等其產量及分佈(註九) 生產量豐富區域 生焦受数如国政 # A Brunhes: Human Geography P. 258. Q, (十二) 世界小奏生産分各國 000 0. 0 8 1,00 . . 3 1,30 00 120 狀況如加以比較亦頗有意 3

119

(mtPhilip: Commercial School Atlas)

(B)世界各關産黑麥之比較

(見Philip: Commercial Schoo Atlas)

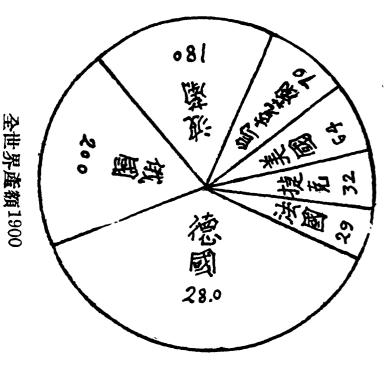


全世界產額1500 (以百萬呏爲單位)

(附註)根據最近國際農業研究所 統計(1930)

全世界大麥種植地7,521,000公頃全世界大麥產量 96,147,000公石

## (B)世界各國産夢之比較



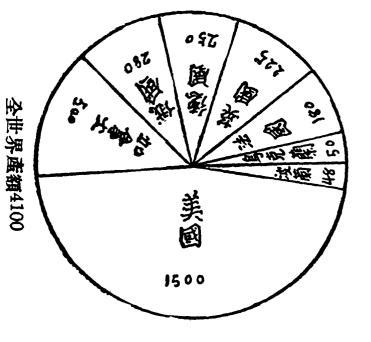
計(1930) 全世界黑麥種植地面積47,840,000公頃 全世界黑麥產量492,300,000公石

(附註)據最近國際農業研究所統

(以百萬呎為單位)

## (〇)世界各國産雀麥之比較

(J.Philip; Commercial School Atlas)



(附註)據最近國際農業研究所統 計(1930)

(以百萬呎寫單位)

全世界雀麥種植地面積59,040,000公頃 全世界雀麥產量686,690,000公石

无 蜀黍以美國出產為最多佔全國耕地三分之一其產額佔全世界產量五分之四其用途或為

食品或為獨料墨西哥之平民幾全用之作食品而其種玉黍蜀之田畝佔全國二分之一為世界最據

五二三,一六九,四一〇(公石)匈牙利一五,一七六,九〇〇(公石)羅馬尼亞六〇,六 國際農業研究所統計一九三〇年全世界產量為一,〇二一,〇〇〇,〇〇〇、公石)美國佔

三三,三三一(公石)意大利一九,八六〇,四六〇(公石)阿根廷一〇六,六〇〇,〇〇

0(公石) 俄國二七,000,000(公石)

另有四種食品對於國際貿易無甚影響但既爲食品亦可提及(一)蕎麥(Buck Wheat)(二)

栗類如高粱小米中國北方人民多食之(三)薯類(Manioc) 黑人多用為食品(四)西穀米(Sago-

polm)為棕櫚之蕊粉南洋羣島人民多食之。

九一九年輸出量為三五,八七四,〇〇〇擔至一九三一年佔出口之第一位價值一三八,二二 晚 近大豆之用途漸爲世人重視因其滋養料之豐富爲其他農產物冠其產量以中國 爲第一一

七,五八三,〇〇〇海關兩。

該處之有馬鈴薯猶東亞之有米美國之有玉蜀黍一樣據一九二九年統計世界產量為五,八一〇 此 外尚有馬鈴薯 (Potato) 為白種人日常重要食品之一而種植亦多尤以歐洲西北部然最

,000 ,〇〇〇英斗又據國際農業研究所統計一九三〇年為二,〇一七,九〇〇,〇〇〇

公石

供 給 人類食品之農產物當然不止此數種此處所舉僅主要的物產而已而且調查亦不甚完全。

其他糖茶水菓等物亦僅人類生活次要食品不再贅述。

乙 人類 衣料 人類衣料多為植物之纖維例如棉麻動物之毛皮及植物與昆蟲合作之蠶絲,

茲一一分述於後:

上美國下 歲可收千二百萬包(每包約五百餘磅, 花十五磅棉產之質與量以美國爲第一。 (1)棉 而外世界產棉 棉為 人類大多數之主要衣著原料其需要甚大據一般人謂文明各國每人每 國家應推印度與埃及據最近一九三〇年——一九三一年之國際農業研究 美國棉花耕作 )豐年則達千六百萬包以上約佔世界總產額二分之一以 面積在三二,〇〇〇,〇〇〇英畝以 年需棉 上歉

所統計各國產量約略於後:

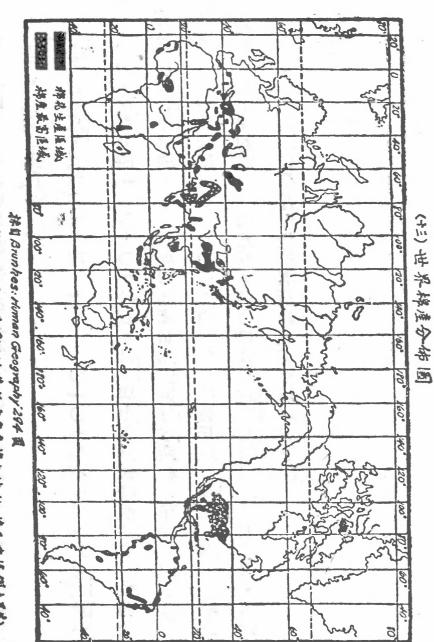
第二三表 世界主要產棉國家產量比較表 (一九三〇——一)

(單位Quintals公石)

1 1四、四〇〇、〇〇〇	計	共	界	世	全
二,〇四三,〇〇〇	四				巴
七,五八九,〇〇〇	及				埃
七~5四六~000					餓
11,四0六,400	阙				中
二二,〇八四・四〇〇	度				即
五六,一五四,七五〇	國				美
<b>在</b>	名				岡

至棉花種植分佈狀況可參看下圖:

画中只公孩表面看大照六型主要推游地(印度及美国)及汉语说,主要使得八地(古法及李强或上平约)



第十川國

鹿為最多(二,七四七,〇〇〇公石)亞麻產量為六,〇〇〇,〇〇〇(公石)亦以俄國為最 (2)麻亦爲衣着原料之一一九三〇年苧麻產量爲四,九四七,〇〇〇(公石)以俄國出

多(一,八六三,〇〇〇公石)

(3)桑葉產量以意大利為多約一四,七八一,〇一〇(公石)其次為敍利亞一,七五〇

麗約一七,六九八,〇二〇公斤至於世界產絲狀況可以參看下圖。 三八,一八五公斤中國約九六,八五八,〇〇〇公斤意大利約五二,七三四,〇六〇公斤高 公石)左右全世界產酶數量為五〇八,三二〇,〇〇〇公斤以日本產量為最多約三九九,二 九三公畝約為保加利亞桑地之十二倍如以其產量為據則日本產桑當在二,四〇〇,〇〇〇〇 ,000(公石)法國七四一,四七0(公石)日本與中國無統計惟日本有桑地七一0,0

**国 岡 口 人 代 現** 

(4)羊毛 羊毛為西人衣著主要原料在未有棉花以前幾至以此為衣被據最近統計(一九

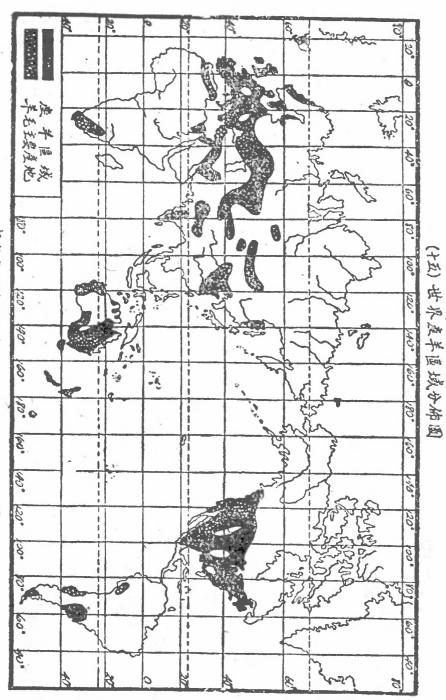
原縣原東京河南水 Qa! S (B) .00 100 計算 Brunhes: Human Geography 298 夏 120 本 界產條區域園 1600 જું. . £. 180. .051 160 160 140. 140. 120 .00. 8

科查活生贝口人

第

產羊區域。 二九年)全世界產量約為三,五五八,二〇〇,〇〇〇磅其分佈狀況可以參觀下屬所表示之

第十五國



禁 Brunheso Human Geography 304 更

丙 人類肉食 人類肉食以牛羊豕爲大宗牛除供給肉品外還可供給牛乳及其他副產品據

謂毎 平均牛之數量爲五六一,六〇〇,〇〇〇頭產額最多國家爲印度美國俄國等處參見下表。 頭牛乳年可得五千餘磅牛乳為歐美人民日常不可缺乏之滋養品一九二一年至一九二五年

第二四表 一九三〇年主要產牛國家之產量

10~11011~111图	非		南
一一,七一九。〇八四	<b>3H</b>		澳
一五,四六七,四六〇	阈		法
一八,四七〇,三九〇	闽		德
三二,二一一,入五五	廷	根	阿
五二,四八五,〇〇〇			餓
六〇,九一五,〇〇〇	<b>30</b>		美
一二二,九八四,五二一	度		Eħ
<b>益</b> (頭)	名		阈

羊除供給肉食外還可以供給羊乳及羊毛用途甚廣一九三〇年之調查各國約有羊六四七,

第二五表 一九三〇年主要產羊國家之產量

二〇,五五八,一二四	圭	拉	鳥
二四,六六九,四九四			奖
二五,五三九,六九二	度		印
三〇ヶ四八一ヶ二八七	翼	西	紐
四八,三五八,三四九	非		丽
四四,四一三,二二一	廷	根	阿
五二,七四五,〇〇〇	國		连
一〇八,七五八,三〇〇	國		戧
一一〇,五六八,二七九	洲		澳
產量(頭)	名		网

豕亦為主要肉食,各國產量共計約二六六,四二四,○○○頭主要產 豕國家如下表。

第二六表 一九三〇年主要產豕國家之產量

窊 ut 阿 丹 波 般 美 法 ф 3 縕 大 \$ 根 阳 利 延 大 姿 璽 國 置 西 名 産 二三,四四二,四六 五四,三七四,〇〇〇 11,000,000 三,一五七,四三四 三,七六八,七三八 四 四,八七一,八九七 六,三二九,二七〇 六,〇四七,二五〇 七:〇五七,一九〇 , 000,000 量(頭) O

**食料原料品更為切要茲限於篇幅不再申述。** 九三〇年雞蛋產量統計亦在二百四十萬左右其他食品雖爲人所必需已不若以上主要食料及 供給肉食者,倘有其他副產物及家禽等情無精確統計據稱雞 一項其數目不下八萬萬隻而

Ŀ 兩節已將人口與生活資料雙方面各別的作一分析本節是要把上兩節銜接連鎖起來那就

是要把人口與生活資料的調適方面來分析一下並推測其前途。

(一)洲際及國際人口數量與生活資料不調適之現狀 在大體上觀察各處人口與生 活資料

等主要農產常有過半數國家及區域(有時在三分之二以上)是入超的據最近國際農業研究所等主要農產常有過半數國家及區域(有時在三分之二以上)是入超的據最近國際農業研究所 之供給與需求方面多係不相合的有的需求大過供給有的供給大過需求對於小麥大麥玉蜀黍米

統計其內容如後表。

一九三〇年各種農產品之入超(十)及出超(一)(單位Quintals公石)

非	海
	洋
洲	3HI
- 3,491,000	-14,497,000
+ 3,350,000	- 4:015,000
- 78,000	
- 500,000	- 274,000
- 7,930	- 4,000
- 8,372,000	+ 76,000
+ 2,404,000	+ 582,000
+ 638,000	+ 64,000
+ 2,523	- 4,000

在亞(歐	中 北	南	<u>25</u>
内洲蘇 )部俄 份之 迦	及 ***	34	301
	<b>美</b> 美	<b>美</b>	<b>M</b>
+98,493,500	<b>-74,260,0</b> 0	0 -15,249,000	+ 5,141,000
+ 7,308,380	-15,332,00	+ 1,480,000	+ 4,652,000
- 2,052,320	<b>- 3</b> 61,00	<b>130,00</b> 0	- 144,295
+ 9.823,930	- 2,796,00	0 - 1,837,000	- 1,212,000
÷ 5,306,800	+ 70.00	0 - 5,062,000	- 84,000
+52,388,670	+ 2,581,00	0 -46,786,000	- 2,183,000
+ 6,740,280	+ 1,891,00	+ 1,298,000	-13,485,000
- 384,290	- 146,00	0 + 476,000	- 43,000
19,559,420	-14,903,00	0 - 1,138,000	- 381,000

餓	美	<b>E</b>	ф	農	
	1 1			產	
N.		*		<b>13</b>	
-25,240,472	-18,458,165	+ 7,223,719	+13,762,927	小	奓
- 154,620	-11,610,629	- 1,004,175	+ 3,133,575	趣	粉
<b>- 6,456,32</b> 0	<b>-</b> 67,576	-		墨	奓
-11,814,670	- 2,149,725	+ 51,553	+ 6,316	大	麥
- 3,525,200	- 191,347	+ 17,652		燕	<b>3</b> 3
- 536,330	- 1,222,912	+ 663,247	- 270,010	玉蜀	柔
+ 568,280	- 853,604	+ 1,231,758	+12,008,185	*	
<b>–</b> 290	+ 838,595	- 204,568	- 99,312	馬鈴	答
4. 477,420	-16,394,750	+ 17,557	+ 1,593,487	棉	

德	法	( 英 本	意
阅	<b></b>	部岡	大     利
+11,747,412	+ 5,895,226	+52,612,438	+19,345.010
- 72,228	- 2,617,843	+ 3:826:222	- 448,101
- 1,811,714	+ 224,356	+ 46,524	+ 263,310
+14,717,037	+1,407;809	+ 7,703,616	+ £87,660
- 3,859,926	+ 650 2~7	+ 4,765,690	+ 1,339,760
+ 6,512,860	+ 8,084,727	+16,291,822	+ 7,135,230
+ 1,773,865	+ 366,234	+ 1,334,357	- 691,920
+ 2,200,356	+ 444,517	+ 2.359,373	- 787,300
+ 2,878,751	+ 3,592,257	+ 5,171,402	÷ 2,044,557

5二八表 欧洲各國食料不足狀況

(見East: Mankind at the Cross Roads P.84)

5-1	36,718,000	路典摄器
12+	76,148,000	首
3 1	84,376,000	意 大 利
14	103,790,000	工工
ಜ	116,852,000	栄
44	237,088,000	鷾
9	418,963,000	英國(本部)
毎一人口之英斗数	平均淨輸入(英斗)	國名

又據調查英國一九一三年每人每年所消費之舶來品佔總量極大部份。

第二九表 一九一三年英國每人消費舶來品之數量

1 三・〇巻	半	五六・二枚	雅
11二•〇磅	牛	五・五磅	乳 乾
ス三・一磅	稽	九·九磅	始油
二五八・三磅(另尙有題粉	穀類及趨粉	一三・七磅	<b>入</b> 教
数	胡加名	數	nn 名

毎 口過剩的現象其實究竟其象如何還須再作進一 人應攤畝數太少及糧食不 此 (二)目前 處只提出幾個例子如, 世界· 上人 口實際上 足均 想查悉各國情形最好還是檢視上表(第二十七表)該表對於各國 是否 羅刻, 過剩 放結 根 步的 論可 據上 分析, 説 段 申 大多數是糧食不足的 ·
進
世 要問一世界上各個 界上 好 多 國家因食糧不 國家。 人口集 團 足而 的消費狀 有人

败 生 活 程 度 如 何? 二、根 嬘 各 種 生 活 方 式, 世 界 ग 容 多 少人 **口?** 最 後 再 考 尴 如 人 口 咸 F. Æ 料 不 足 時,

有何補救辦法?

暇 給 度 或 的 細 述。 消 人 我 茲 費 口 們 暫以 愈 量 說 世 少; F 生活程 反之 界 可 以 Ŀ 生活 容 可以 度較 納 科 容 的 度愈 納 低 人 3 及 口 少少人口, 較較 低, 數 撮 高 則 者各. 該 而 言, 温 並不是指着普泛的 舉 域 普通 所能 二代表 Æ 同 供 給 樣生產狀 作 之 理 人 論 口 人 的 愈 况 口 中, 數 多。 世界 生 量 種 而言, 活 根 據。 各 程 乃是指 國 度 生 愈 活 高, 狀 着在 則 犯, 該 某項 極 阳 其 域 複 所 生 雜, 能 活 程 無 供

英斗 居 活 住; 倜 極 歪 再 其 生活 九英斗 有幾 鮪 口 至 易, 程 度較低 碼 八 毎 · 米糧, 天 棉 П 有 布, 以 就 就 的 E 可 磅 國 可 的 以 家 以 至 家, 生活 供 庭 可 磅 以 給 中 百分 华 傘 F 家 去。 的 爪 之九 假使 米糧, 哇, 衣 中國, 料。 十以 就 所 英畝 可 及 以 以 H 衣 上 本 供 食 的 稻 等處 住 食料; 給 田 的 毎 毎 問 年 幾 人 作 全 能 代 題, 很 異 竹 妆。 產 日 常 所 據 稻 子 單 二次, 湯 和 需 要之食品 純, 澒 毎 毎 森 棵 棕 人 次 氏 産三十 只 櫚 量。 引 須 故 樹, 用 有 毎 就 材 約 英斗, 人 料, 可 以 毎 爪 分之一 供 年 哇 वि 以 給 只 士 需 供 人 英 家 六 給 生

畝或一華畝就夠生活了。

中 國 人 民 生 活, 亦 甚 簡 易。 據 陶 孟 和 調査 北 215 生活 費 所 作 的 分析, 謂 四十 八 家中 郁 個等 成 年 毎

平均食物約略於下:

日

第三〇表 北平四十八家每等成年每日平均食品

共 米麵類 零 沟 Ħ 菜 食 食 蔬 和 水 玉 大 其 其 小 小 他 菓 米 計 類 他 米 米 類 類 麥 四日 數 二三八・三六格闡姆 四七 九五・〇七格闎姆 六〇·五九格燉姆 三六 三六・一〇格闡姆 四〇格谢姆 一一格劇姆 二八格脚姆 九九八 六六六・三九格剛姆 四八 二九 M 七 t 2 (格開姆) ·二三格闡姆 = 五一格闡姆 七六格闎姆 四四 格闡姆 格闡姆

開始分量極少其他調查如楊西孟之上海工人生活程度等食品內容雖較好相差亦微關於住處據 以 上每天所食滋養料重量不過九九八◆七六格廟姆而大多係素食因肉類只有七◆二三格

胸氏調查每家平均間數為一。〇四間 而每人平均衣服單衣件數為三。三夾衣一。五棉衣二。

四,皮 衣 O • 六件因此該區平民消費甚少生活程度甚低故一般人估計中國人有耕地 平英畝或二

華 ·畝即可生活下去(日本生活更爲簡易每人約需

美國富甲天下人民 生活甚爲安舒可爲 高生活程度之代表據英文年鑑(Almanac)記 〇・三三英咏。

載美國人民即就食物一項已經可以看 出他們生活的優越據謂美國平均每家庭每年約需下列食

第三一 表 美國平均每家每年所需食物表

物:

七磅	玉米片	三四磅	猪汕	二三磅	<b>雞</b>
四一磅	雀麥片	一二磅	4、乳餅	八磅	羊肉
五四磅	玉米飯	二二磅	代乳油	二二磅	<b>火腿</b>
二大四磅	题粉	六六磅	华油	一七磅	鹹猪肉
五三一磅	題包	中中qt.	煉乳	三六磅	猪肉
六十打	新鮮雞弘	(1Quart = 本加倫)	新鮮牛乳	一四九磅	牛肉
數量	食品品	數量量	15	數量	食品品

七打	橋	八砂	茶	六六磅	蒜
一一打	香蕉	一四七磅	椿	七〇四磅	審
力. 磴	葡萄	一六磅	番笳	二二磅	豆
1一日	李子	二七磅	耀頭食品	三五五	米
四〇日	咖啡	<b>六五磅</b>	黄芽菜	11111	空心題
七磅	<b>彩</b>	九磅	植物油	九磅	魚

生活程度(每人需六分之一英歌)為標準則世界可以容納六〇,〇〇〇 П; 000 生活雖較遜於美國但已甚安適據謂每人約需二•五英歌即可維持該種生活。 (2)湯溥森估計一〇,〇〇〇,〇〇〇,〇〇〇英啾及(3)易士特估計一三,〇〇〇, 如 果以 上 此 ,〇〇〇英咏現暫以湯氏整的數字為依據來推測世界可以容納多 節 | 其略略大端已經令人羨戀據謂像此類生活標準每人約需耕地三·三英喊以上西歐 中國 曾列舉世界耕地 一般生活程度(約需半英畝)為標準則世界可以容納二〇,〇〇〇 面積估計三種(1)貝克氏估計六,四〇〇,〇〇〇,〇〇〇英哦 少人口如此 ,000 以爪哇人民 ,000 ・000人

人民

,

, O

〇人口如照最快的加拿大人口增加率每二十四年加一倍因目前二,〇〇〇,〇〇〇

威 活 滿 车 O 覺 ut 狀 足, 過 死 必 人 ó 倍, 英 剩, 不 口 趨於歐美式生活現假 00 加 如 成 變, 者 其 則 到 澳洲 世界 他 人, 則 = 因 子不 的 彻 可 ó 以容納 每三十 須 變, 百 0 則 0 =+ 人口 四 四 • 使以 O 年 , 加 過 年 Ó O 左右。 剩 C 歐 O 倍, 的 O 西 **•** 現象 O 眓 生 但 , 活 是, 者 0 O 程 也 像 O 人 Q 不過 歐洲 0 度 人, 類 生 , 闹 ~ 數十 人口 毎 活 O 狼 O 有 À 是 年 百 〇 人 約 问 八 以 餘 需 Ŀ 十 年左右若, 年 П; 至 耕 的, 百 來 假 地 决 餘 增 使人 不 加 华 能 • 三倍, 間 以爪哇及中國 五 加 英歌 像 可 到 以 則 加 六 拿 實 人 し 0 爲 .現 口 大 ó 的 在 的 標 準假 串 毎二 目 低 態。 前 生 若照 + 雖 定生 活 不 四 O 爲

多, 是不 維 了。 以上 尙 持 堪 倸 丽 設 有 各 局 想了。 種 部 餘。 估 問 但 現 是 計, 題; 在 如 如 可以提示 好 果 果 多 分 人 品 口 配 我 及運 域 依 已經 們 然 大 增 轍 體 越 加 係 不已而 覺着 上 合 日前 玔 化, 人 國 口 食 人 際 物 口 過 不 合作 與 剩, 生活 能 但 (保持現狀) 追 是 資 蹤 就 嵙 整 的 個 時 如 、暫時 候, 問 能 題 或 加 或 分析, 快到 以合 者 理化 尙 雖 這 有 有 辦 大 步 的 部 的 法。 分 惟 份威 配 時 此 俟, 與 調 覺 其 種 人 劑, 局 危 勢 口 險 可 如 過 性 以

美國

生

活

程

度

毎

人

約

需

耕

地三

Ξ

英

嗽

(註十)

世界

僷

回

容

納

Ξ

,

O

O

O

,

O

0

O

Q

O

〇人

口不

過

-

般

人

民

生活要趕

上美國,

也

非

规

時

間

म

以

辮

得到

的以

两

歐

生活

爲

標

潍,

E

經

是

很

高

註十)若加上森林地及牧場則美國每人需一八· 七九英戦(或一二二難飲) 四歌毎人喬一〇・七英歌(政七〇拳

不

能

另謀

出

路,

將

日

鹅

殿

重

的。

英方 闢 荒 皆甚 百分之 人 四 途 地 英畝 口 徑 加 高, 過 哩, 至 的 且 以 占全面 푰 於 解 有 改 的 或 Ó 4 决 良, 殖 國 照 lacktrian國. 方 張心 家 鑫 民 積 則 法。 量 耕 地 爲 百 巴 高。 何 利 供 分之 地 至 較之 氏 况 用 其 人 山 中 挹 估 窮 口 意 注,故 國 ---况 密 計 水 人 東 大 只 度 盡 口 四 生 利, 為 照 有三 的 省 密 活 英 張 坳 | 偷稱 度 E 國 位。 • 心 六五 非 倘 本 四 因 安適。 部, 高 我 八 氏 爲 中國 徳意 過 有, 華 估 英文 意 畝。 所以, 計 大 亦 志 耕 爲 利 中國 日文 難 約 此 地 種 英 使 髙 <u>,</u> 面 吉 年鑑 積據 生 I 過 人 活 利, 業 兩 口 四 德意 克利 提高 化 過 爲 倍 八 程 以 庶 , 一六五 志 七八一 至 度 上。 級 的 兩 歐 卽 氏 現 但 倍 象 估計只有三八八 两 使 是 以 程 追 歐 人, 僅 • 上 度, 呢!除 蹤 0 西 稍 歐 各 毎 O 次 Ŏ 所 非 於 西 國 人 以 各 華 有 其 日 只 中 國, 本, 極 工 畝, 有 國 未 有 業化 而 耕 占全 耕 人 效 校 地 口 的 土 程 其 五五 O 面 過 另 地 度 他 積

庶 的 現 象從 各 方 面 證 實, 為 最 雞 解 决 的 問 題。

搜 地 的 增 程。 國, 加。 因 遼 因 有 (2)人口 為 此 橙 很 我 多。 食 們 不 大 可 過 槪 足 以 的 剩 人 說 的 間 口 目 區 係, 濄 削 域, 凡 剩 世 可耕 是 的 界 現象 可 人 的 以 土 利 可 雖 地 用 從 未 之盡 的 好 到 幾 土 鰲 量 方 地 個 的 無 面 的 **徴** 實: 利 不 過 用。 設 剩, 换 法 1 但 育之深耕 利 悬 用, 人 周 如 口 部 用 過 過 密 排 剩 剩 種, 水, 的 像 使 灌 配 中 可 漑, 域, 國 耕 築 可 情 的 堤, 耕 形 土 修 的 的 批 壩 土 I 得 諸 地 業 充 之 法 不 使 分 趭 發 利 耕 量 逩

人民 用 其 因 地 力。 生 活 謂 艱 難, 地 凡 츒 其 可 以 利, 供 就 是這 人 方, 利 用 個 者, 意 不 思。 問  $\widehat{3}$ 其 \_\_\_ 草 人 \_\_\_ 口 木皆 過 剩 示令其 的 區 域, 一般置。 切 資 (4) 人 源之極 口 揣 撺 過 剩 節 之區 典 츒 域, 量 勞 利 力 用。

剰 依 持, 爲 活 人 而 在 方 的 最 賴 走 此 賚 極 區 能 好 大 險 價 倸 料 低 城, 享 的 者 團 不 的 的 極 受, 有之, 保 體 關 可 待 徼. 切 在 障。 如 避 係, 遇 在 心溺嬰自 家 的 生 免 又因 條 人 活 8 族 文 的 件 口 的 一勞力 化 困 現 下, 過 都 很 難 人 殺 象。 亦 剩 是停 的 口 多, 者 過 的 願  $\widehat{6}$ a有之賤視· 因 境 過 剩, 意 地 况下, 為在 滯 剩 接收 /勞力的 或 品 人 般 工作。 落 城, 這 \_\_\_ 收 口 後 般 人 種 人 過 入 命, 環境 的。 低 人 民 剩 供  $\widehat{\mathbf{5}}$ 因 求 微, 缺 至 給 區 下個個 當然 生不 爲 乏消 <u>\_</u> 爲 加 城, 生 人 普 以 生 活 易叉 遺娛 人 命 遍, 失業 口 也 困 的 而 不 過 是 生存 難, 安能 樂。 者 値 死 剩 極 亡 當 我 錢。 甚 的 過 太無 然 們 有 率 在 衆, 品 剩 無 餘 知 亦 此 當 域, 的, 暇 道, 把 生活 時 極 種 然 失業者數衆, 握依賴大家庭或 無 和 消 高。 墜 醞 餘資 力 遣 域, 入 程 (7) 人口 求 娛樂是消 貧 度之低落, 因 來 智 困 爲 談 識. 之途。 謀 享 因之 生 般 变。 開 過 不 生 因 人 大家族 教 階 剰 易, 活 爲 爲 9 育 級 B 民 艱 人 謀 不 或 域, 智 難, 口 取 發 人 富 等團 幼 生活 ----不 超 達。 般 口 有 稚, 易 過 無 過 的 體 人 挺 維 生 計,

民

間

彼

此

瘘

奪之風

必盛,

衝突

必多

而道

德之凌替,

也是必然

的。

7

倉

廩

足,

愐

後

知

築

辱,

就

是這

個

盒

過

剩

的

區

域,

社

會秩

序

定是不

安及

紊

亂

内亂

與

戰

爭

必

因

爲

人

口

衆

多

生

活

艱

難

的

闆

係,

人

多。

的,

力講

求

衞

生,因

之公

共

衞

生不

良,

人

民

健

康

不

佳。

其

他

愛

美

的

活

當

然

也

無

力

烾

加

或

注

意。

10

動,

思。 根 採以 上數 項現象我們 可以 用 作 測 定一 個國家是否感受人口 過 剩 的 標準。

可能 機 續 性究 増加 (三)生活資料是否還有 可達 的。因 若何 此 連帶發生的 .程度呢? 也許 問 增 題, 是 加 一般關心 就是萬一 的 可 能性 人 人 口問 口 世 增加 界目前雖尙 題 不已生活資 的 人 所 未至 願意 研究的 人滿 料 爲患的地 題目。 尤其 是食 步, 料 但 一是人口 增 仍是 加 的

料 食 餘 地 生 利 地 尙 一產最後還不 有多 否第三步假使土地已完全利 用 人 之效率, 類 少以及其: 食 料 要研究寒帶土 如 及 使 衣 用 料等大 中可 法之經濟, 以用 都 地 作 來 及用 利用之可能性, 自 回 利用而已有的? 耕 可 科 地 以 學 的 利 有多少第二 方 用 法 的 製造食料之嘗試等。 一水產之可以利用的程 種植地上在農藝方面是否還有改進的餘 1: 地, 所 步遠要分析可 以 我 第 步 要研 度以 耕地 究 及其 中之 世界 他方法增 種 可 植 以 地 利 湿 用 地增 加 有 的 生 推 生 活 進 廣 產 資 的 1:

耕 克 0 氏 地為三分之一或五 0 英方 0 0 1 0 英方哩 哩, 世 H 界可 中 Baker) 在 可耕地 利 温 用 帶範 , 0 的 估計, 約 土 Ŏ 国内 地 有三分之一 或 在 有適當雨量及 熱帶 生 ,000 產 及副 地之 或五 英方哩非可 熱帶 推廣 **,** 0 **熱量** 範 世界陸 00 者, 內 耕地 亦爲 之土 ,000 地 亦 地 有五 五. 爲 有適 英方哩非可, Ó 七 0 宜 • ,000 0 雨 五 O 量 • O 者, O 耕 有 • 〇〇英方哩其 地 ,000 O 爲 五 O 0 **,** O )英方哩; )英方哩總 , O 0 Ö 據貝 中 O O

場, + 部 經 使 果, 理 不 髙 計 之大 可 燕 營 投 後 發 少。 山 都 兩 以 的, 資 林 現 確 可 峻 是 處 草原, 地 種 逃 的 變 有 嶺, 數當然還 有 非 等。 不 小 爲 利 有 適 可 麥的。 O 爲 了 生 砂 常 耕 息 # 利 O 趕 產 石 雨 地 據 這 界 待 嘉 及 共為 的 不 , 量 現 都 舱 O 圖 上 士: 調 士 及 是 Æ 圍 地, 他 O 查, 壤 孰 Ricardo) 養 地。 各 證 0 極 項 O 但 瘦 量 大的 阈 活六 明 是據 企 瘠 的 , , 土 有 業, O 的 地 O 處女 地 很 所 0 E 品 方, O  $\bigcirc$ 調 多 以 O 經 是 9 域, O 主, 查, 英畝 的 在 O 調 所 不 大 土 其 O 查 是完 O 目 佔 多 貨學 地 面 前 0 O 的 數 約 數 如 積 尙 結 最 全 O , 當美國 的 稍 {說 果 巳 約 0 英方 無 很 不 國 有 所 O 加 人 大, 回 家 数 O 但 哩 Ŧī. 言 去 有不 利 一全國土 是有 的 良, 0 的 經 人 用 土 都 0 趨 誉, П, 少的 或 或 地 勢 許 可 如 不 9 (世十二) 地六分之一) 例子在美國 碗。 除 以 0 將 多 能 貝克 處 去 繸 生 0 來 • 耕 八 爲 0 人 女 產 不 地, 可 英 氏 口 土 呢? 0 方哩, 草 利 叉謂 過 日 佾 找 Q 原, 用 多, 因 如 搩 未 們 , 牧 的 其 食 農業 濡 經 西 爲 O 也 場, 土 中 北 物 過 用 人 知 O 森 地 至 開 利 日 使 部 類 道 O 少 林 亞 艱, 調 發 用 利 這 ۰ 有 地 之 的 用 些 0 亦 灌 查 帶 Ä 西 如 定 使 溉, 1: 的, di 0 分之三 外, 耕 部 費 排 有 恐 0 地 積 倘 地, 及 太 水, 怕 英 人 的 内 有 牧 南 來 大, 整 結 也 畝, 有

瑞典三四

• 八

阿根廷

<del>~</del>

•

六,其平均約

為百分之一

七左右。

(蝕十二)

這些

國

家

所

應

地

位

都

法

國

九

六

,

匈

牙

和

0

•

•

荷蘭

四

lacktriangle

五

,

波

闌

四

٠

羅

馬

利

亞

,

不

少

的

荒

地

及

未

用

的

土

例

如

徳國

此

項

土

地

的

面

積

佔

全

國

面

積

百

分之一

•

六

•

奥

政

生產的。 很好除去完全不能供利用的土地外當然這百分之一七的土地中有一部份如加以改良都是可以, 而這些可以生產的土地當然也有一部份是可以用了 爲可耕地 的。

(十一) 現Ross: Standing Room only? P.108-9

## (十二)參看第十八表

六與國有一,一 五八・七丹麥一,二九五,〇〇〇公頃僅佔百分之四九 開, 地 一其數 爲 帶及副熱帶範圍內尙有可用為耕地及牧場者三,二〇〇,〇〇〇英方哩温帶範圍內尙 耕 iffi 耕 積 地 地及牧場者一 (2)種植 不 占 面 可謂不 耕 積 仍 地 為數甚 面 地 四四四 大例如德國人之種 積 • O क्ष ,〇〇〇公頃僅佔百分之五九。一比國七二三,〇〇〇公 均 大據國際農業研 為百 00 分之五 ,000 世界可耕地並未完全用作種植據上述具克氏(Baker)估計熱 植 MA 究所統 地為一二,〇〇六,〇〇〇公頃僅佔全 九儿 英方哩合共四,二〇〇,〇〇〇英方哩。 ,是即 計一九三一 可耕 地 年種 • 三愛爾蘭自由邦三〇九 倘 可 拓 植 溺 地之調査其 種 植 地 者 八中四· |面積百分之五八。 倘 有 撧 頃僅佔百分之 十七七 百 將 , 0 分之四 牧 國之 場 O 有可用 M 〇公 種 五 積 植 除

**頃**僅佔百分之二〇

・五法國

, 0

四九

,〇〇〇公頃僅佔百分之四九。九英國二,〇二三

0

○○公頃僅佔百分之四○・五意大利七,二三九,○○○公頃僅佔百分之五二。五瑞典

百分之三六●六日本四,九四八,○○○公頃僅佔百分之八四●三 紐西蘭一四九,○○○公 七七•七美國八四,一二五,〇〇〇公頃儀佔百分之六〇•八智利七四六,〇〇〇公頃僅佔 ,五二二,000公頃僅佔百分之四0•九加拿大一八,二八六,000公頃僅佔百分之

## (註十三) 经看第十九表

頃僅佔百分之一七•二(註十三)因此種植地之推廣頗有希望。

且參差不齊例如普通每英畝收穫小麥在二十至三十英斗之間但英國曾有人收穫至一百三十英 以 在已耕地方面改進農藝增進生產使地盡其利目前各國每公畝作物之產量均未臻至最 (3)農藝之改進 生活資料——尤其是食料 之增加除設法增加耕地及種植地外還可 高點而

斗以 上的。 而通 常參差不齊狀況有收穫高過三十英斗亦有不足十五英斗者據英文年鑑載主要國

**家糧食產量約略於後** 

第三二表 1915-9年數種食糧之平均收穫量

-	
**	
<b>3</b>	₩
14	÷
14.3	<b>₩</b>
20	H
26.3	地級
1(	
10.1	Ħ
22	*
25.6	<i>1</i> 33¥
99	維
92.7	華
33	
38.4	*

(型位每散之共斗數)

# 又惊最近國際農業研究所調查其主要糧食如小麥大麥米等產量如下

一九三〇年小麥大麥及米每公頃產量(單位公石)

B	鰰	Ħ	棋
*	意大利		
22.0	15;0	16:5	31.8
26∵6	23.7	16.8	
14.2	<b>3.3</b>	13.3	27.8
25.0	1754	21.4	32.9
151_6	71.1	99.0	218.9
51.8	46.5	1	

波	英	法	意	丹	比	奥	德	
			大					
蘭		國	利	*	岡			名
_	1			J	1		ı	ሉ
一三・六	110.11	ーー・六	一一・九	コセ・六	11.1 - 中	一五・九	111 • 111	*
								大
一一九	一八・五	1:1-23	[11.0]	二八.0	四・四	五	一八八八	<b>李</b>
	•	•	四四·五			-		*

學之改良小麥及棉花使農民生產增加卓著成效, 髙; 較 雖 反之人 日本產量 在 所 同 謂 樣 改 口 面 良農藝即 稀 爲 稍 少或 種 更 同 高。 樣 科 作物, 改良品種及改良栽培技術以及制 粤 幼 而成 稚 國家, 積差異 多趨於粗 表 甚 大 例 一 放之 如, 日本 均爲此類實證。 耕 種 毎 或 畝 北 不 產 病 知 米量 蟲 改 不但產量爲之增加且 害使生產量爲之大 良農藝使 高於中國 生產 二倍以 量為 之增加故 上而 增。 有 例 意 如, 大利 仓 結

嗣

卽

人

D

密

集國家糧食不

足而

科學發達者對於種

植之土

地

用

集

約方

法

增

加生

產,

因之產

量

至

果

係。

以

Ŀ

兩

表,

可 Ü

證

明

各國農作物之產量頗爲不齊。

雖

由於土地之有差異然大部份係

由於

人事

中	B	南	澳	卸	类	hu
國(東三省)						\$.
<b>3</b>	本	非 ——	<b>3H</b>	度	國	大
10.0	一六・五	五	七・九	ス・三	九・四	
?	一八・四	八〇	九・七		一二・九	
<b>五</b> •	三七・六		三三・八	五.	ニ三・六	

## 時因抗旱 陵大 則

抗 寒育種之貢獻使各項作物之生產面積更加擴大例如使美國玉蜀黍之種植逐漸北移及小麥之

漸可移植於雨量稀少之地皆其實效。

第一二,六〇〇 類無盡實 4 增 藏對於供給 加 食料 )呎其生產力 方法 給 人類食用為 力又不若 水產之利用及其他 陸地之受橫 極 可樂觀的後盾目前日本英國及其他近海國家之 面 的 地 限制, 面 上海洋約佔全面 動 植 物之花 殖 松其 **槓百分之七一深度** 中者, 不 可 勝 人 民 計, 平均 允推 依 此

爲生者頗非且爲國家一宗大收入。

業但有· 每英啾之產 《帶之利用)。 大於美國 量二三十年前美國政府將西北 一倍半之區域可以簽養馴鹿及麝牛其每英畝 據兩極探險家司徒凡生(Stefansson) 利亞之馴鹿 一二八〇隻運至亞拉斯加 發現在北極副寒帶區域雖不能經營農 供給 肉食之量可等於澳洲之曠野 (Alaska)

指至 至 一九二三年已蕃殖 一九四〇年其數可達二百萬至 為二 00 ,000 王四百萬每. 隻其 年 供給肉食之數量將極 可產肉五〇,〇〇 Ō 有可觀據美國生物調 至一〇〇 • O 0 查 所估

已有 成 至 效雖其於 於 般迷 Ħ 途容 信科學萬能者謂人 有其 他成就然費力殊多未可距認爲有把握之大量食物 類將來可以由化學家製造食物例如, 由煤煤油木屑製造脂肪, 的 來 源。

(5)生物資料之經濟用法 以 上皆為積極的增加食物方法但維持人類生存亦可注意常極

些 的 節 消 省 耗, 食 物。例 也。 如 韶 多 如, 多 斌 〉注意在長 少 不需要之食 時期之大量方面, 物禁 ik 糜 費 與拋棄蓋。 可節省不 少用糧食釀酒等舉動在 食物 於製造烹調之際每 糧食不足之際 經 次手 續皆 有 恐

將

遭

禁

ıŁ

八 消 乾 銳 際係 造, 力單 的 至 物 爲 麥粉二 嗮, 耗 因 熱量 十二 本 位 於 方 乾 糜 叉 此 身 費, 生 糧 如 肉 的 獲 旗英 單位, 方 改 磅; 物 得 大 類, 產 穀 面 變 豆. 肉 猪 的 發 例 生産 之澱 國 食 總 及 相 如 八 售 卽 物 粉 伍 大 和, 此 較, O 粉脂 種 但其 德 很 項 竟大三十倍。 豆 0 人 **₩** + 類 夠 磅, 類 就 物品之專 î. 肪蛋 市 除水 維 四磅; 食品 是一 持 價 Ħ 羊食 白質, 種 分為 乾物一磅須 則 人類食品 個 Wood) 利 僅 據 價 炭水 五五 適當 下二十 值 權。 匈 廉 肉價 牙 物美 據 生活。 素及 雖有米麥牛羊 其 利 0 教授研究結果乳牛生產人類食品 的十二分之一所以在食料不足之處變更食 生 的 四 消 分 磅, 如能 祈, 理學家柏 食 磅 維 其 耗 品。 乾 乾 比 他 磅 以 糧 例 餇 命諸 據 說 爲 料, 植 豆 大 營養料 則勒 六 粉底營養功用足抵二 方 物 **豕肉諸**種然所需 生産 麥 百 四 如豆 個 與 (Berczeller) + 熱 人類 類 祇 代替肉 之 力單 須 食品 比, 磅, 艡 雞 位 飳 供 ₹食可有· 生産 要者 的 給 干 磅; 牛 四 毎 博 磅 肉 牛 乾物 非以 人 人 的 士 底 於 類 但 大 毎 量之節 首 市 肉 植 Ξ 食品 一 磅, 日三日 上 發 和 價 物 年 物品之形 物 明 五 四 和 之 中 須 乾 種 分 豆 滋 消 物 消 省, 0 類, 之 粉 百 養 耗 耗 因 0 亦 的 個 料, 磅, 肉 體, 餇 餇 加 倸 磅 製 孰 亦 料 須 料 食 羅 實

#### 種 可 以 致慮 的 **|**補救辦法。

計十 四)見董時邀著食料與人口第一 五一页

食在數十二十四 者, 增 加 之矛盾的 巴常 加一 中據克 倍日本六十四年加一倍德國 結 倍瑞典八十三年加一倍與匈國八十二年加一倍西班牙八十年 患 論 無 年 力布士 年 加一 食, 後 有 人 根 與生 倍。 口 自 (Knibbs) 據 少 顧 以 一活資料 此 土 上討論, 不 李 地 暇 多 素視 断 失調的 者, 一人類生 絕 估計, 亦 供 爲世界糧 五十一年加一倍美國三十八年加一倍澳洲三十四年 患 給 現象。 有 一活費 法國 他 國 地 無 糧食之趨勢即 食倉庫之澳洲 人口 料 亦 人盡量利用之處, 有增 約 需 加 四百三十六年 可能; 在 及加拿大因自身人口之激增 目前 但 吾· 形成一 國 人不應忽視 家主義盛行之際人 可以 部份之瘀血症及 加一倍英格蘭六十七 增 加一倍挪威 者即 Ì 類 口 加 需 亦 部份 要大 多 百 在 倍, 土 0 繼 貧血 地 量糧 加 年 正 續 拿 少 加 年 坩

途,固 實行, 面, 所用方 然 亦 惟 不 能 人類究竟是有理智的文化動物對於人口之增加終能加以限制, 時 必作 時 法 杷 有 有 人之憂天 新 如 的 生 育節制 發 現 和 (批十五) 登 等, 而法 朋 來從事增加, 但對於目前及 國因 應 用 有 此 如 法之流行已頗 最近的 Ŀ 述, 故 將 也 來人口 不 威 必持 覺 悲 奥 人 親的 生活資料調適問 口減少之憂 且已為一 見解。 不過 部份文明的 至 一於生 對 題亦應加 於 活資料 遠 的 國家 M

症

人口

(註十五)據變兒卡德氏估計 (見 Fairchild: Elements of Social Science P.354) 「如世界人口照歐戰前人口增加

的速度向前增加则一〇,〇〇〇年後全世界人口將達二二一,八四〇,〇〇〇,〇〇〇,〇〇〇,〇〇

0,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000

人如果每一個人口的立足面積爲好方呎則此數要比全世界陰地面積大六〇,五七〇,〇〇〇,〇〇〇,

〇〇〇,〇〇〇,〇〇〇,〇〇〇,〇〇〇,〇〇〇,〇〇〇,〇〇〇倍〕著者按照其計算世界面積以每,

人恰方呎計只能供三,大六二,五〇〇,〇〇〇,〇〇〇,〇〇〇人门之立足如平均每五十年增加一倍,

則一千一百年後 (約公歷三〇〇〇年)如平均每一百年增加一倍則二千二百年後世人將無立足之爲。

#### 智題:

- 1. 决定人口集聚所在地的因子爲何
- 2. 世界人口數量有多少其分佈狀況如何試列舉人口密度高的區域及密度低的區域。
- 3. 各國人口與土地所佔世界人口與土地之百分數其不吻合或差異之處究至若何程度?
- 4. 世界耕地人口密度最高的是何國家?
- 5. 地面可耕地有多少其已利用為種植地者佔若干?
- 6. 人類食料之生產狀況如何?

### 7, 人類衣類之生產狀況如何?

- 8. 試分析世界人口與生活資料不調適之現狀。
- 9. 目前世界上人口在實際上是否過剩試詳論之
- 10 世界完竟可以容納多少人口試根據專實推測之。 人類生活資料是否還有增加的可能試詳論之。
- 12 **就挺一人口與生活資料調適之計劃費。**

11

#### 論 文:

## 中國人口與生活資料

#### 秦考數:

1.

- Thompson: W.S. Population Problems Ch. XIV.
- 2. East E.M.: Mankind at the Cross-roads Ch.W.
- 3. Harold Wright: Population Cha. WeV
- 4. Carr-Sarmders A.M.; The Population Problem Chs. I -W. VW-W.
- Ross E. A.: Standing Room only? Ch. IX.
- 6. 5. Dublin L. I.: Population Problems in U. S.A. and Canada Ch. II.

- Proceedings of the World population Conference-1927, Geneva, Topic 4, 5, and 6
- Jones and Whittlesey: Introduction to Economic Geography.

8.

7.

- Duncan H.G.; Race and Population Problems Chs. 4 and 20
- 2 Brunhes, J.: Human Geography.
- International Year Book of Agricultural Statistics 1931-32
- The Japan Year Book

12

董時遂食料與人口

14

13

The World Almanao

務心一中國農業**領**現

15

16

## 五二章 人口組合

在 男的 雌然 乙國 止 數量比女的數量少也許在乙國男的數量比 在人口數量方面很相近(在四千萬左右)但是細查其組合內容却不盡 各個 則 端但對於該人口 老年人的百分數甚大在甲酮從專工商的人 人口集團即使在數量方面相同在組合之內容方面很少一致的例如英國和意 集團之社 會的 組 織, 活動 女的數量多或者在 的 形式及人口 多也 許在 八民生活都会 乙國從事於農業的 甲國壯年 有極 人的 密切 然是 人多這 二致 百分 的 關 大利 係。 數 的。 類 甚 在 天<mark>,</mark> 甲國 的 差

次 挑者在那兒沿街叫賣運有大腹買挾着鹽裝的女子與脊汽車兜風另一邊衣不蔽體的窮小子在那 但 的 笙 ) 教精 是假 許 的 因子 在 多其他方面或因乎去分析我們日常對於這些因子常容易不經意的忽略過去, 人 超入工廠 呈在 神 使我們偶爾駐足大都市的十字街 口 飽満 組 证服前; 合的 的 穿着白制服的龍士随着醫生駕車 壯 在那兒不但可以看 面面觀 年 人中間選可以看見不 人口的 組合不祇是可以從性別年齡職業等因子或方面去分 見很多的男子和女子以及白髮的老者 頑 少的 稍 加注意, ·去出診; 對對的 可以看見像潮水般的湧 夫婦 洋車夫汗 或 其他的 流滿 伴侶 面的 和 磐年 並肩 在那兒拉 過 去 的 的民 漫不加以 的 走 孩 析還 着 着。 童 衆所 穿 乘 夾 注意。 可以 客肩 着 在 表現 大

門弟 見叫: 因子現在為便於研究起見依次將各個因子! 西洋人此外夾在神氣十足的城市 都在那兒一同熙熙攘攘的來往着形形色色可謂極盡五花八門之能專此類現象都是人口組合的, **賞語言以及城鄉人口之分配** 《子長髯垂》 化衣冠整架的大學生挾着暫包去入學另一旁有望着街名不識的去請教警察光着頭的有佛, 胸道貌岸然身著黑袍 -作一分析。 人中間還有不少的赤 的 有外國 《神父身材》 性別年齡婚姻職業經濟地位教育宗教種族及精 矮 足科頭身著監布衣服 小 拖着 木屐 的 有日本 的 郷下 人監 土老 服黄 見大家 髮 的 有

### 一、性別

於後。 人 的 的 地 ,口集團之男女性比例因各種原因而有各別的差異有的地方男多於女有的地方女多於男很少 時 方男女數量適相等茲將各國人口男女性比例的概 候男孩常校女孩多同時男孩之死亡率高過女孩之死亡率故結果男女常相等但是實際上各 關 於人口組合的 討論, 可先從性別開始人口方面的男和女在大體上是差不多相等的在初生 會的影響 **分**述

一)各國人口之性比例 普通敍述男女性比例有好幾種 |方式一種爲男子與女子各占全人

子對男子數故又名男子率Ma(sculinity rate)例如性比例一〇四係指每百個女子之對方有一 口之百分數如五二與四八卽指男子佔全人口百分之五二女子占百分之四八另一種爲每百個女

百〇四個男子但有時亦有用相反的比率的據最近調查幾個主要國家的性比例如後表。

# 第三四表 各國人口性比例表

## (見新版大英百科全書)

<b>亞</b>
亞
35
度
阈
本
捌
13/1
利
名

上画

係指最近的統計而言但實際方面各國人口性比例是常有變動的湯薄森在他的「人口

問題」中所舉的就是很好的例子。

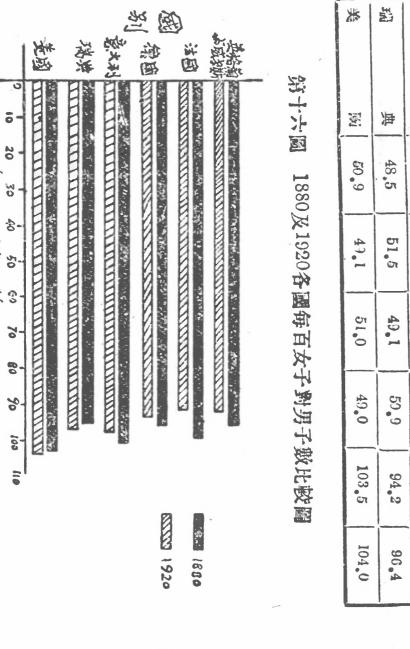
## 第三五表 各國人口性比例比較表

国 京 古 生 丝 妈	100	海口	- 880	全 人 II 之 1880 4			192) 男	192)	五 50-1	毎百個女子之男子數 1880 1920
古 全 点					1	4	•3		1.00	
英格蘭與威爾斯		48.7		51.3	သ	4	47.7	27	5 <b>2</b> .3	94.8
拼圖		49.9		50.1	1	4	47.5	3	5° <b>.</b> 5	5,96
		49.0		$51_{ullet}0$	0	48	48,4		51.6	96.2

口本 年鑑為一〇一	(註)隸日	九八・四	時	利	北
二五五· 〇(?	中國	九八・三	1201	翔	爱
一七、淮	俄國(亞洲部分)	九八・二	<b>W</b>		荷
0 - 111 - 0	高	九七•九	國		法
111.0	高略點斯	九七・七	利	牙	図

家之男子數量較小於生活程度低的國家新與的國家因移民入境男子佔多數的關係其男子數量 據上表四十年來歐西各國性比例之變遷有女多於男的趨勢大體上說起來生活程度高的

104.0	103.5	49.0	51.0	49.1	£0.9	壓	类
96.4	94.2	50.9	49.1	51.5	48,5	海	23
97.3	100.5	50.7	43.3	49.9	50.1	大利	範



今日本日 中日歌

組 H

常較老的國家多受歐戰打擊最深男子因戰爭之故死亡率加高的國家其女子數量常較高。

但以 及各年齡組之性比例兩方面而來分析茲舉例如後。 上係指普通性比例而言如欲詳細研究的人還可以從出生性比例, (Sex

第三六表 一九〇六——一九一五年歐洲各國出生性比例及嬰兒死亡性比例表

一八.	一〇五・七	國		奥
一一二・八	一〇九・八	<b>牙</b> ·	班	四
一一九・一	一〇五・九	國		德
O·九	一〇元·四	利	大	总
1110.11	10四•四	國		法
	〇四・	M	格	游
三 四 三	一〇三・九	脚	格	英
例(每百女孩之男孩教)一年內嬰兒死亡率性比	(每百女孩之男孩数)	名		國

常趨於平衡關於各年齡組之性比例可用下表爲例。 以上各國生產性比例都是男孩超過女孩的但男孩死亡率通常大於女孩死亡率故兩性數量

Ratio

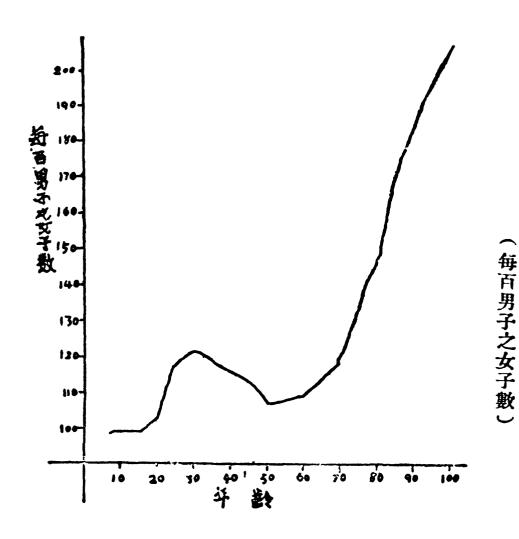
第三七表 一九二一年英格蘭及威爾斯之性比例

每百男子之女子數 (註一)

-	1.4		
	性	比	例
		976	
		992	
		992	
		1,027	
		1,176	
		1,209	
		1,186	
-		1,176	
		1,127	
		1,679	
<del></del>		1,671	
		1,086	-
		1,132	
		1,194	
		1,342	
		1,476	
		1,685	
		2,052	
·		1,036	
			976 992 992 1,027 1,176 1,176 1,209 1,186 1,156 1,157 1,070 1,074 1,086 1,132 1,194 1,342 1,476 1,685 2,052

(出了)或Carr-Saunders and Joues A Surany of Social Structre of England and Wales P.P.3-4

第十七圓 一九二一年英格蘭與威爾斯人口之性比例圖



五歲以後男子數最漸較女子爲低雕在女子生育期間女子死亡率較高但仍較男子爲多此後 我們可以從此類表格發現各年齡組之性比例大概在十五歲以下男子較女子爲多但過了十

至晚年女子被男子之數量愈大英國此種現象雖不能完全代表各國至少可以代美歐西路 邦其故 則 愈

多因男子生活不像女子之多半安居室內乃常至室外作裔門生活冒險多衝突亦多故死亡率較高。

中國人口之性比例與日本印度等國大致相同皆以男子數量較大

其概况可從下表見之。

(二)中國人口之性比例

第三八表 民國元年中國人口之男子百分數

(劉大鈞氏1930年在國際統計會職宣讀論文)

国	¥	[3	<b>33</b>	墨	松	st/d
<b>H</b>	#	思龍江	題	Ħ	쮗	E)
						瀮
108	123	26	62	75		费
51, 28	<i>5</i> <b>5</b> •10	6C <sub>•</sub> 54+	55 <b>.</b> 92	54,48	1	平均數
51,17	54.86	± 54.80	51.73	55_80	1	7. 聚 數
	3.50		-	4,53		標準差
	55, 39	<i>57</i> <b>.</b> 0 <i>5</i>	57.72	£6 <b>,</b> 21	56 <sub>23</sub>	1 9 2 8年平均数   男子與女子百分 ★(內致部調查)  比
	123,78	132,83	126,52	128_37	128,49	男子與女子百分 比 *

部級	胂	国	筑	推	深	E	땀	蘇	重量	마	Ħ	Ħ	퍄	邕	選
33	一	)II	蓝	部	<b>M</b>	東		極	146	<b>*</b>	蘇	四	整		<del>131</del>
	96	146	8	37	91	107	105	54	(8)	37	69	81	76	69	75
	52,64	£ <b>6.</b> 36	61.75+	56_63	55.99	53,19	56,74	<b>57.</b> 10	54.18	60.94+	53_30	56,26	55,06	54.22	51,36
	52,28	55,22	59.00+	51.78	57.04	54.53	56 <b>.</b> 13	55.00	51,14	5 <b>3</b> _60	54.00	51.88	54.CO	õ1 <b>.</b> 16	52 <sub>86</sub>
	3.84	4.62			4.08			4.89						4.34	
58,91			€0,92	55.42	55.86	53,99	57.82	£5 <sub>•</sub> 82			53,21	55,53		55, 26	65,71
143,34	1		155_87	124,32	126.56	117,34	177.08	126.32			113.74	124.88		123_50	125_80

123.7 123.5 123.7 113.7	1263 1263 1263 1264 1254 1254	1524 1254: 1255 1255 1255	2.7.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2	第十八屆 各省男女人口比較圖 内政部統計司編製(民國十七年) 男名人口比較圖 内政部統計司編製(民國十七年) 男名人的祭教者百分数	金 rp 國 15.04 55.31 54.89 6.15 ————————————————————————————————————
	N N N N			No.	

第三九表 共他關於中國人口性比例之調查舉例

					<b>A</b>	安	工作學工冊	
18	<b>建筑公民贸兴省</b>		<b>为于舰队</b>	女士 数重	出	女	之而分比	<b>4</b>
(1)華出東中七名十六屆	卜克数极J. L. Buck		7681	7268			105.7	1921—5
(2) 汽縣515個農村	中華平民教育促進會		1835	1736			105.7	1923
(3) 北平清河集	燕京大學社會學系		915	863			111.5	1928
(4) 污螈大王科村	游京大學社會學系		11.5	1023			113.8	1929
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		A	1193	1050			113.6	1932
(6)光泉入土附收	() () () () () () () () () () () () () (	(B)	1003	879			114.1	1 732
(6)老不郊外	李景英						114.8	
(7)上海(工人)	楊四孟		-		1		115,0	1926
(8)五大坡(上海天津等)	據陈華寅報告		-				114.0	1931
(9)- <b>-</b> 二大城(C)	被各市調査						153,41	1929
(10)北京(七平)	甘油煤Gamble						174.0	7

華南華北十一名 (11)二十二屆12,456殿家 (C)十二大城宫上游,南京·杭州,寧波,安慶,熊湖,是平、天津,武陽夏·九江,嘉州,汕頭 (B) 保指普通人家 (A)係指棚戶(召民) 医母兔 53,3 (109.0(華光)|1929—1531 [109.0(全國) 109.0(攀南)

城市人口之性比例男子數量常大於女子數量與歐美城 較爲貧困之處及其 上不等大抵邊遠諸省以 根據上表中國各處男多於女至爲普遍其性比例自一 他有溺女之風之區男子之數量亦大而城市 開拓 7未久前往7 殖民 者多係男子故性比例特高如綏遠為一五五 市情形適相反此種男多於女之普遍現象, 〇五成一一〇以至一五〇或一六〇以 人口叢集前往謀生者多係男子故 一八北方

其原因恐不祇由於男性為社會中心重男輕女所致的。

的高; 的 因據喬敢明氏及許仕廉氏引用之數種調查約略於下。 同時嬰兒死亡學的性比例女孩又比男孩多與歐西國家情形相 關於中國人口的出生性比例, ;亦與其他國家特異共嬰孩出生時性比例男的比女的數量 反這也可視為中國男多於女 特別

第四〇表 中國人口出生性比例的數種關查舉例

	<b>松</b> 男		新加坡市政府(據計册)	开布部人有新時 (Gamble &Burgess)	震醫生(Dr. Lennox)	林體際生 (Dr. Gray)	沙野华及烏莽海姆 (Openheim)	把集者或調查者
- 蜂南	華光	全國十一省,二十二四12·456農家	華館	<b>北京</b>	北京協和監院四千個个均年龄32.8歲已婚12.3時之男子	北京英國公共醫院一千個平均已 結構二十年之構人	上游男女生478人之母所生子女	被調查者
107.0	115.0	110.0	115,1±0,4	118.5	119,1±1,2	117.7±1.6	115,542,3	<b>生產時性比例</b>
			88		314	492	326±13.0	男孩死亡卒 (每千人)
			29		338	518	381 <b>,</b> ±15	女孩死亡郡 (每千人)

以上調查所表明者即中國人口出生性比例均在一一〇至一一五之間而歐洲各國及日本則

多在一一〇以下。

又關於各年齡組之性比例亦可從下表見之。

第四一表 中國人口各年齡組之性比例舉例(每百女子與男子之比)

然數與用數學 十一名二十二 年點如 第12.456點候		0—1 114	0-4 109	5—9	10-14 128	15—19	20-24 108	25—29 107	30 - 34 114	25-39 113	40-44 107	45—49 100		50—54 107	
数十级	37	44	9	6		<b>3</b>	<b>3</b>	7	**	1	7	<u> </u>	7	- J	
卜克氏調查率北華中 華東七名十六區2640	揆		106.0	143.0	119.5	117.1	<i>03</i> 8	90.1	102.5	97.7	114,1	0.03	124_2	72.8	
斯尤華中 八届 2640		·	199	16	110 0	0.011	01 2	21.0		0.001	101 7	101	08 1		
素原大學社 會學系北平	清河鎮四笠		142.3	. 142, 1	119_0	124.0	111.9	140.0	118,0	100.0	105.0	100.0	71.1	68,4	
<b>治縣五一五</b>	III.		84.7	100	0.011	190 0	100	108 0	700 <u>.</u> 9	108 5	100•3	од О	30 °	<b>o</b>	A
金陵大學南京大王	A		96.9	113.7	117.5	128.5	98.5	135,4	129.8	107.6	143.3	93.5	133,3	102.8	100 0
金陵大學社會學系 南京大王	В		104.8	91.9	111.1	123.5	91.1	145,5	118,5	117.1	159.3	118.8	155.9	90.9	50

114.1	113,6	105.7	111,5		105,7	109	市地
100.0			00.0	7.0E	42.9	25	85-8)
	100.0	9,00	ລ ວ	A 20	50.0	64	80-84
16,6	50.0	8	40.0	00.0	51.9	66	75—79
71.4	90.9		83,3	д 0	60.7	63	70-74
106.3	88.2	3	92.3		59.8	78	65—69

1——係指砌戶(貧民)

B——保治普遍人溪

根 據上列各種調查中國人口在 少壯時間男子多於女子五十歲以後之老年人則女子通常多

於男子和其他國家大概是 (三)男女數量不平衡之影響 和同的。 在任 何社會假使男女數量有互相差異之處一定有流弊發生。

例如, 百 中國 七十餘萬 人口 一假定有一 人。 四 半數是可婚的將有一千餘萬 五 0 O Ó O • O 〇〇人性比例為 人找不着配偶, 成不 )時則中國有過到 得家室這豈不是社 剰男子達二千 育上一

個很 是在普通社會方面尤其是人口密度高的國家這却是一 嚴 Ī 的 問 题 嗎?!假在 靅 泜 的 网 家, 成 者用 為侵 略 的 工具; 種病態因為一般窮措大無力成家者多好 生産 發達 的 网 亥, 可 以多得 勞力 的 供 給但

除又如· 然 I 而走險沿海的出洋作移民成功的固然不少流落的却也很多死亡率因之甚高而男子能耐勢的, 亦不 如 坍 是社 女子過少在文化低落 至 超過 會健全的現象所以歐西各國頗有引以為憂的但性比例如相差不遠的時候問題是當會 2需要時反2 促工 的 **脊低落影響收** 品 域甚至 引 八及生活。 起多 夫 制 失業及無 的 盛 行及 業者, 爲 僧者的繁多如女子多於。 流爲兵匪娼 妓 制 度 亦 **次男子當** 不 易 勞 劃

### 一、年齡

然較爲簡單了。

之年 翶 氣, 照 齡 政 者是趨於頹唐而暮氣沉沉人民 糾 表 來判断的凡關心社會經濟及政治的人 面 上看起來人口 中有 少 壯 老各種 高命是否短 年齡組是無足 無不注意及之。 促, 以及工作人 車軸 的實 口 是否佔大多數都要依 際上一個 人口: 华團 是否富於 據 人 口

歲 老 分級 爲 年 級 沓 富力強之一段年華十五歲以上及五十歲以下非 者, 者 通 將 人 如 人 口 口 年 0 年 齡 商 之分級有以五 分為 九十——十九等)有以二十歲爲一級者, O 十四十五· 一歲爲 一級者 (如 四十九及五 0 、少不更事即老弱無能生產力均威游弱故 四, 十以上三階段因 五 更有依少壯老分級者。 九十— 人生 十四 等, 十五 普 有以 歪 通依 四 十歲 十九 少壯

有 人 推 侧 個 國家之繁榮與否常以 其 7 五歲 至 四 十九歲的 人 口 是否超過全人口百分之五十以

為斷。

人

年齡組之累積常爲

種塔

形名

日人口塔(Population Pyramid)其普通分配方式為

塔口人

穩 定 的。

我

們

如

果以

十 Ŧi 至

四十九歲者約佔全人口之半數其少年及老年

進式(2)人口穩定式(3)人口減退式, 分配機宋巴格 (Sundbarg) 言約 有三

種方式(1)人

口 堌 組之

後表。

(其分配) 狀 況 如

此為標準來分析各國人 口 华 酚 組 分配狀況很可以断定各國人 口 是否有增減或者是

第四二表

人口之百分數

智進式 穩定式 减退式

33

50

17

100

20

50

30

100

### 人口年齡分配方式

40

50

10

100

田館中

0 - 14

15-49

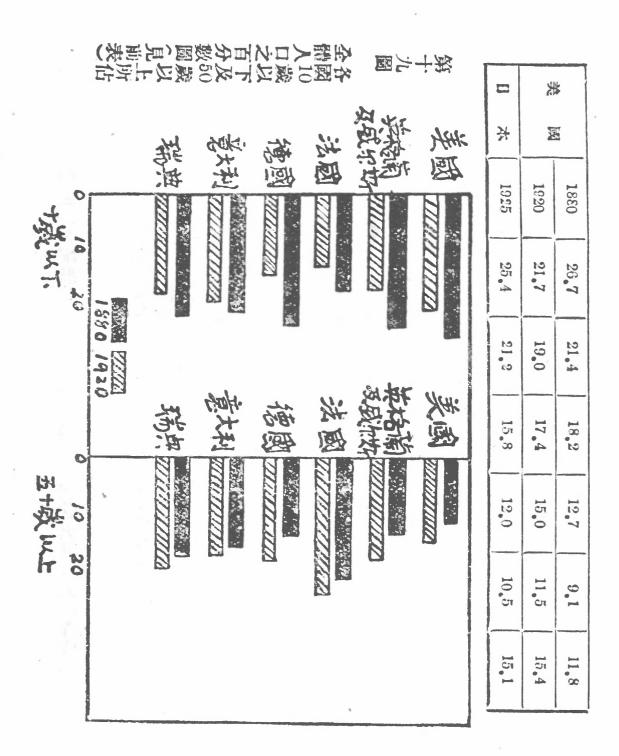
50-

### n 問 人 化

一)各國人口年齡之分配狀況 各國人口年齡之分配狀况可以湯溥森所列舉歐美數國為

第四三表 各國人口年齡之分配(1880年及1920年)

1880   1880   1880   1880   1880   1920   23.0   24.3   16.1   12.6	H	44	母进	10歲以下	10歲至19歲	20歲至29歲	10歲至19歲20歲至29歲30歲至39歲40歲至49歲	40歲至48歲
1929   23.0   24.3   16.1   1820   25.7   20.6   17.0   1920   18.1   18.9   15.1   1920   18.3   17.1   15.8   1920   13.9   17.7   15.1   1920   15.8   20.4   18.3   1920   22.7   20.5   14.4   1820   1920   19.5   19.5   16.5   1	de t	¥	1880					
特別       1880       25.7       20.6       17.0         開好       1920       18.1       18.9       15.1         1880       18.3       17.1       15.8         1920       13.9       17.7       15.8         1920       25.1       19.7       15.9         大利       1920       22.7       20.4       18.3         1920       20.1       29.9       14.4         1920       23.0       19.5       15.7         4       1920       19.3       19.5       16.3	1* JUA	K	1929	23.0	24.3	16.1	12.6	8,6
	牌 琴 琴	Z.	1880	25.7	20.6	17.0	12_6	9,8
1880   18.3   17.1   15.8   1920   13.9   17.7   15.1   15.0   1880   25.1   19.7   15.0   1920   15.8   20.4   18.3   1920   22.7   20.5   14.4   1920   23.0   19.5   15.7   1920   19.3   19.5   16.3   19.5   19.5   16.3   19.5	<b>透知</b> 斯		1920	18,1	18.9	15.1	14.6	13.2
1920   13.9   17.7   15.1   1880   25.1   19.7   15.9   17.7   15.9   1920   15.8   20.4   18.3   1920   22.7   20.5   14.4   1920   20.1   22.9   14.4   18.5   1920   23.0   19.5   15.7   1920   19.3   19.5   16.3   19.5   16.3   19.5   16.3   19.5   16.3   19.5   16.3   19.5   16.3   19.5   16.3   19.5   16.3   19.5   16.3   19.5		3	1880	18,3	17.1	15,8	13.8	12.4
1880   25.1   19.7   15.8   1920   15.8   20.4   18.3   1880   22.7   20.5   14.4   1820   1920   23.0   19.5   15.7   1920   19.3   19.5   16.5   16.5		<u> </u>	1920	13,9	17.7	15,1	14.3	13.8
大利     1920     15.8     20.4     18.3       大利     1880     22.7     20.5     14.4       1920     20.1     22.9     14.4       1880     23.0     19.5     15.7       1920     19.3     19.5     16.3		<u>S</u>	1880	25.1	19.7	15.8	13.0	10,4
大利     1880     22.7     20.5     14.4       1920     20.1     22.9     14.4       1880     23.0     19.5     15.7       1920     19.3     19.5     16.5			1920	15,8	20.4	18.3	14.2	13.5
大作     1920     20.1     22.9     14.4       1880     23.0     19.5     15.7       1920     19.3     19.5     16.3	-	=	1880	22.7	20.5	14.4	13,4	2,11
#     1880     23.0     19.5     15.7       #     1920     19.3     19.5     16.3	>	79	1920	20.1	22.9	14,4	12.9	10,7
<b>9</b> 1920 19 <b>。</b> 3 19 <b>。</b> 5 16 <b>。</b> 3		<b>*</b>	1880	23.0		15.7	12.3	10.7
The state of the s		~	1920	19,3	19.5	16.3	13,3	10.8



棑 깷 上表意大利 人口較之法國更為少年而美國 則較之英國更爲少年其他各年 酚 組 Ŀ, 各 國

數量。 之關係因一國死亡率之高低可以左右 亦 颇 有  $\widehat{2}$ H 入。 移民之關 造 成 係, 此 人 種 民 差異 之 移 者, 入 有三 成 移 |因(1)出: 老年組人 出 皆 倸 少 沚, 口之數量因之各國人口 生率 因 此 之關係因出生率之高 辫 於 壯 年 組 之 數 年齡之分配, 量 A.颇有影響。 下, 可 以 左 有随時發  $\overline{\widehat{3}}$ 右 少 死亡 华 組 生 率

糾研究。

變遷之可能。

(二)中國人口年齡之分配狀況 中國 人口年齡之分配有以 上幾種調 查。 茲列 成 表藉供群

徭 日田田 <del>کہۃ</del> 中國人口年齡之分配與例(各年齡組佔總數之百分數)

年監组 7 10 0-4 0 お外別の対象を対した。 13.5 . 9.3 6.3 <u>-</u> 12,450股家 35.3 为北海中華東七縣京人學記 北華中華東七學系調查世 省十六屆2610/學系調查世 開東 561 24 53 1,75 . س Ċī 13 11.1 0٠<sub>7</sub> ~1 <u>``</u> 以學計會問題代代 29.1 定縣大王楞村 (1929) 11,0 10 12 8.0 • 33,1 近縣五一五農村 (1923) **1**0. 10.00 15, 12 ၈<sub>.</sub>83 9 35,31 金陵大學社會學采南大王府港調查(1932) A. (整月 11.0 20 14.5 6.4 **ယ** 35.9 Ħ 10,2 11,3 8.1  $\infty$ (任刊) • 京 30.4

★指85歲以上者

	8589	80—84	75—79	70-74	65—69	60-64	.55 -59	50-54	4549	40-41	35-39	39—34	26-29	20-24
100.0	0.1	0.2	0.5	0.9	1.6	22 23	3,6	4.0	5 <sub>.</sub> 6	5_6	6.9	6.9	8.1	8.8
0				13•	2							51,4		
190_0			ų e	A C			C	8 3	į	21.9		<b>1</b>		17-0
0.037		0.4	c_8	1.2	2.8	<b>သ</b> 8	5,3	4.2	<b>5</b> .6	5.6	7.7	7.8	8.6	7.4
0				18.	5							52.4		
100.0	1	0,5	0.0	1.6	ಿ.4	4.1	ವಿ ಪ	4.1	7.0	6,5	6.1	0,0	7.0	8.1
		17.6						1			49.3		`	
190,50	* 0.03	0.42	0.84	1.34	2,38	2.74	3,39	3 <sub>•</sub> 53	5.85	6.11	6.55	6,5)	7.00	8,09
				14.6	37							50,03	?	
100.0		0.2	0,4	0.9	1.4	2.9	<u>ಎ</u> 2	4.7	6.7	7.3	7.2	6.9	9.8	6.1
			1	13.	7	1						50,4		
100 <b>.</b> 0	0.1	0.2	0.4	0.6	1.8	2.5	4.4	4.6	5.6	7.4	8.7	7.5	3.6	8.0
<u> </u>				15.	. 1	P. H. T. T. S. J.	na Ampairin					54.5		

第四十五表 中國人口年齡分配與他國比較狀況

各種		及	各年	當組之百	<del></del> 分數
宋氏	方式		0—14	15—.49	50—
裔	全	國	35.3	51,4	13.3
取明	杂	北	33,6	51.1	15,3
八	蕥	南	35.4	51.3	12,3
<u>}</u>	華 北	P.	?5.0+	50.0	15.0
克氏	葉中華	東區	35 <sub>•</sub> 0 <sup>+</sup>	55.0	10.0+
北平	清河	鎭	29.0+	52.0+	19.0
定縣	大王耨	村	33 <sub>•</sub> 0 <sup>+</sup>	49,0+	18.0
定縣	515 農	村	35.0+	50.0+	15.0
海京人	王府卷	A	36.0	50.0+	14.0
		В	30.0+	55.0	15.0+
瑞典(1	751—16	(00)	33.0	50.0	17.0
美國(1	.930)		32.0	54.0	15.0
块巴格	A,增;	進式	40.0	50.0	10.0
氏之公	B,穩	定式	33.0	50.0	17.0
式	C.减;	<b>凭</b>	20,0	50.0	39.0

於增 **甚大只能代表局部而已** 進式。 如 以 其狀況見後表。 宋 巴格 (Sundbary) 之人口年 龄

分配式

為標準則中國

人口似偏於穩定式

m 稍 倾

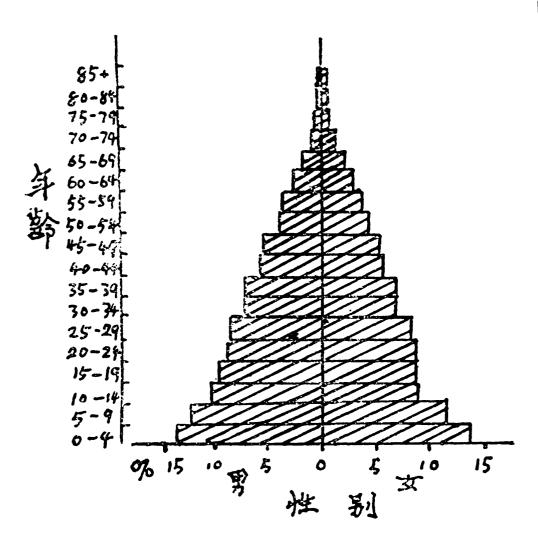
[6]

人數而報告又多不可靠所能供參考者僅有私人之調 關 於中國 人口年齡之分配官方材料至為殘缺不全少數省份所得之材料多為學量壯年及老 **企數種** 

幼

已見上述雖較為可靠情規模仍 ネ

第二〇圖 中國全國農村人口性別及年齡之分配狀況



以 及勞力 綜 觀 過剩生活艱難挺而走險與富於革命性之處皆是頗值得注意 上述各節中國 少壯年齡組人數甚多老年組 人口較少象徵人民壽命短促生命浪 的事 件。 **改費甚巨** 

# 二、婚姻狀況及家庭人口

不是個人却是以 人類既有男女兩性達到成熟年齡時期都有尋找配偶謀同居生活的需要所以, 中心的家庭所以討 合時應當將 人 口集 團 的 單

**况尤其是家** 位 庭 人口及親 性婚姻生活為 屬關 係加 以 (敍述而) 討論 到家庭時我們又不得不將人口中之可婚 綸 到人 口 的 組 庭 的 者, 組 已婚 織 概

家

兩

者以及結婚· 碑 與 結 婚年 齡 亦 加以 探 討。

(一)各國婚姻狀況及家庭 關於各國婚姻狀況及家庭我們分爲以下數點討論A人口

可婚人數以及 人口中之巳婚者種類及人數B各國結婚 結婚率D 家庭 入口。

人口 年齡 (1)各國 分 配狀 人 况, 口中之可婚者已婚 五歲 以下之人 者種 口 大多 類及 數 化全 入 數 人口數量三分之一因此 通常認十六歲以 Ŀ 為可 各 國 婚 的。 人 根據 口 中 之可 上節 各國 婚 約

四歲最適於結婚者而論各國仍有不少的未婚者其間雖有一部分因給婚遲及因生理上的不 爲全 行數 量三分之二。 但實際 上巳婚者 並無此數各國之 間亦頗多 出入。 即以 人 口 中 + 五 至 適成 四 +

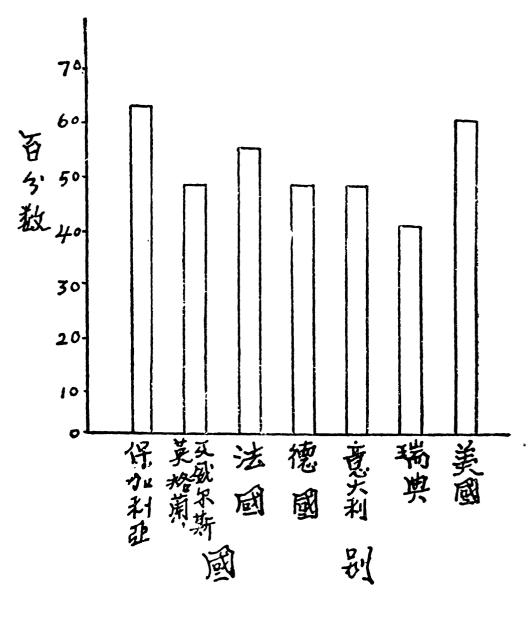
其他原因不能結婚者外仍有大多數人口係可婚而未婚之獨身者各國婚姻狀況約略於後表見之:

第四六表 各國人口年齡在15歲與44歲之間者婚姻狀況舉例

(時期約在1920年左右)

無	遊	域大	德國 (1925)	拼	英格朗及威爾斯斯	宋姑短超		EL .
逐	净	渔	925)	E	及威	担阻	i	\$
46.5	62,4	56.6	53.7	43.7	50.4	41.7	未婚者	
51.3	36.5	42.2	45,4	54.0	48,6	57.2	已婚者	奶%
1.5	1.0	1.1	0.5	1.7	0.9	1.0	露	%
0.5	0.2	0.1	0.4	0.6	0.1	0.1	發始者	
35.2	56_8	47.9	$48_{\bullet}^{\circ}2$	36.8	48.4	31.2	未婚者	
60.6	41.2	48,4	48.4	55.8	48.5	63.5	已婚者	女%
3.4	1.7	3_6	2.7	6.8	<b>3.</b> 0	5.0	泽	%
0.8	0.3	0.1	0.7	0_8	0.1	0.2	額臨者	

第二一圖 各國女子年齡在14歲及44歲之間之 已婚者之百分數比較圓(1920)



然結 獨身者之數量多寡與已婚者之數量當然有密切 果。 其離婚者之數量以 法國 及美國較多此 殆 關係已婚者之數量正與 由 於性 的 解 放 較盛, 法 律 前者相反此亦係 及禮教之鬆懈 所有以致之。 稒 自

至 鰥 寡 數 量 則以 法國居首席除死亡之關 倸 外, 其 內容

尙

待探

究。

 $\overline{2}$ )各國結婚之年 船 根 據上 段 未婚者及巳婚者 的 分 析, 很 容 易 發 現 各 國結 後: 婚 年 齝 之遲早。

大抵未婚者或獨身者居多數 時, 如 瑞 肿 荷 閘 普通結婚年齡皆較晚茲舉例 加

第四十七表 各國人口初次結婚之年齡

M	名	男(战)	女(歲)	差
英格別	及威	27.51	25.54	1.97
法國(1	913)	28,00	23,67	4.33
意大	利	27.91	24,50	3,41
瑞	诽	29,22	26,47	2,75
Ħ	本	27,18	23,05	4.13
德		27.58	25,25	2,33
荷	闡	29,68	27,95	1.73

(3)結婚率 毎 年 毎千 人中之結婚人數為結婚率美國麻省 二九一 五年) 之結婚率 爲

> 問 n 人 代現

許仕 七 ; 0, 廉氏則 瑞典 間世界各國結婚率 (一九二〇年) 之結婚率為 平 均 為千分之八 一二、三日本(一九一九 (在千分之六及千分之十之間。 爲九、〇三而

第 四 八 表 世 界 7各國結2 婚率舉例 (毎千人) (見大英百科全書)

囡 gij 結 婚 率 (毎千人) 日本(本部) 8,6 10.3 美 团 8,5 法 闽 7.0 英 囡 德 7.7 团 7.4 笟 大 意 7.4 関 碋 8,6 波 関 9.0 北 利 睶 6.3 瑞 典 7.6 利 智 9.97 中 副 (裔氏研究) 8,65 聯南 11.01

從 以 上數段的 分析, 我 們 可以 見到歐西一 般的 趨勢都是傾向 於獨身及遲婚這當然是受了 社

會環 度太高因維持 境的影響 生活之不易而不 方有這種不 合乎 易結婚 生理 G的情勢。 像 這 種 主要的原因 食慾遠過 旧於個 色慾 的 現象恐· 人主義的發達女子的解 亦非常 態 而 能 持 放, 久 丛生活程 的。

四,但不 4)家庭 均 數所 人口 昭 示 於人者至 歐 美 多 係 微因在英國以一家三口者為 小 家庭, 以其家庭 人 口 多 在 Ħ. 個 以 最 普遍, 下。 例 如, 英國 家四 家庭 口 者次之其內容可見 人 口 275 均 為 四

後 **表**。

185

粗 口 人 **態茲分段敍述於後藉作比較** (二]中國人口如如果乃及褒

中國 n 婚 如狀況: 乃及家庭 在 婚姻及家庭方面, 中國 有 很多 的 地方超越各國通 的 湺

### 第四九表 英格蘭及威爾斯之家庭人口(1921)

見(Carr-Saunders & Jones, Social Structure of England & Wales)

<b>学院人们數</b> 學	家	庭 數	人!	1 数
家庭人口數量	数量(000)	百分數(%)	數量(,000)	百分數(%
1	5:7	6.0	527	1.5
2	1 547	17.7	3,094	8,6
3	1.824	20.8	5 · 471	15,1
4	1.625	18,6	6,501	17.9
5	1,214	13,9	6,067	16.7
6	818	9.4	4,911	13,6
7	520	6,0	3,640	10,1
8	315	3.6	2,518	7.0
9	179	2,1	1,614	4,5
10	98	1,1	983	2.7
11	41	0.7	446	1,2
12	18	0,2	212	0.6
13	7	0.1	96	1,3
14	3	0.0	47	0.1
15及15以上	3	0.0	53	0.1
共 計	8 739	100.0	36.180	100.0

下 子 嗣 (1)中國人口之可婚及已婚的人數 觀念甚深而娶媳又可增加 家庭中治家務及作苦力者因之可婚人 中國 人口因少壯組之數量大又因在宗法家庭制度之 數及結婚 人數 特 別 的多。

分數爲七三、○總計可婚人數爲一二六○不可婚人數爲五五七可婚之百分數爲六九、三又據 數爲三二四可婚之百分數爲六六、○女子可婚人數亦爲六三○不可婚人數爲三三三可婚之百 通常計算均以十六歲以上為可婚者據燕大之淸河鎮調查該處男子可婚人數為六三〇不可婚人

可婚人數為七六八可婚之百分為六四、九其他調: 可婚 定縣大王耨付調查男子可婚人數爲七九九不可婚人數爲三九九可婚之百分數爲六五、八女子 人數爲六五四不可婚人數爲三六九可婚之百分數爲六三、九總計可婚人數爲一四二 

此,中國 爲七一 人口之可婚者約在百分之七十左右但在城市間因少壯者數量較大其可婚人數更多例如, 、○克伯氏(KulpII)之廣東鄉村之六五〇人調査其可婚人口之百分數爲七〇、○因 查如房福安之成府調查其可婚人口之百分數

量亦 樣 北 大例 平警察廳調 如北平清河鐵男子可婚 查可婚者(十六至七十五歲)佔人 而已婚者為六四 · 七女子為六六、〇定縣大王耨 「口百分之八〇、七(註三)至於已婚人口 村 男子 之數 可奶

而已 三其內容可由編製之後表見之 婚 者爲五七 、三女子爲七一 、四南京大王府巷男子可婚而已婚者爲六三、一女子爲九一

合

第五〇表 中國可嬌人口婚姻狀況舉例

			<u> </u>	
	調查地點	北平清河鎮	定縣大王縣村	南京大王府巷 棚月(15—44歲)
	未婚者	29.0	8. 8.	29.0
	口塘者	64.7	57.3	63,1
Ų.m	羄	6 3	6.9	4.6
畑	離婚者			
	未詳			ယ ယ
	型路	100.0	100.0	3,3 100,0
	未婚者	22.0	9.5	5.5
	已婚者	66.0	71.4	91_3
	<b>304</b>	21.2	17.8	3.0
女	難婚者			
	#	0.8	1.3	
	未辞			0•5
	平路	100.0	100.0	0.2 100.6

雕婚者極少女子在婚姻方面仍有居妾媵之地位的。 中已婚者常在百分之六十五至七十之間貧民中因男子多於女子的關係女子之已婚數有高至, · 三者(如南京大王府巷)通常寡居女子較多於鰥居之男子因改嫁之風氣仍未十分暢行又 分析以上數例之結果即中國可婚者之結婚人數較歐美各國為多尤以女子為甚可婚之女子 九

(2)中國人口之結婚年齡 中國 人口之結婚數量既如是之高可以推測到其結婚年齡亦必

題問口人代現

八故大體上都在二十歲左右雖非童婚國却 均為二一、○女子為二〇、○南京大王府巷棚戶男子結婚年齡平均為二二、六女子為一八 女子為一九、三大王耨村男子結婚年歲平均為二〇、二女子為一九、五成府男子結婚年齡 之調查男子結婚年齡平均為一九、七女子為一七、九淸河鎮之男子結婚年齡平均為二〇、三, 甚早據 喬 歌 明 氏研究男子結婚年 齡平均為二○、六女子為一八、四七卜克 (J·L. Buck) 氏 45

根 據以上二點中國 雖無 普 遍 的 人口結婚登記其結婚率已可看出一定是很高的。 比歐美早得多了。

(3)中國之家庭人口 中國素以農立國大家庭式之合居極其普遍故家庭人口平均數常較

(子)據劉大鈞氏在 國際統計會議之報告如下表:

<b>N</b> E	浙	省	第五
建	江	縣市別	表
五·七五 七五	四・八五	民國元年普查	中國之家庭人口
н. —	四・七七	民國元年荣數	八口(毎戸平均口數
∄i. •	24	民國十七日	<b>3</b>

FI.

fil

江

七

∃i, O

七・三〇

Æ

・七次

四三

年曾查

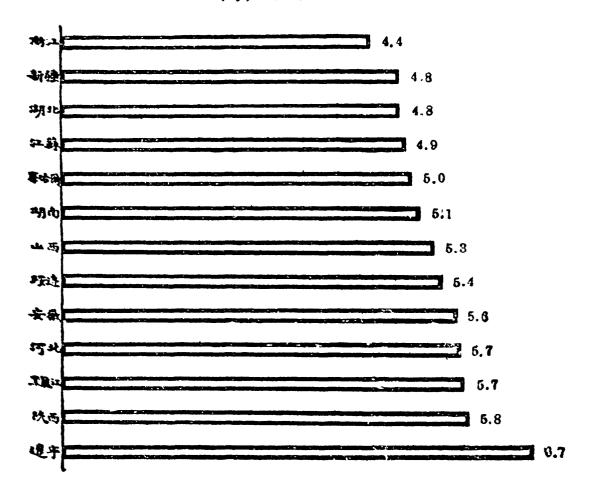
安	桜	新	陜	ų	山	逡	貴	吉	江	江	甘	湖	湖	河	河
<b>W</b>	造	疆	唒	四	東	寧	州	林	蘇	四	额	北	南	南	北
	五九九	四・九七	五九二	五三四	五、五、五、八、八、八、八、八、八、八、八、八、八、八、八、八、八、八、八、八	六・六九	五	六・九一	<b>五・八二</b>	五. 四. 八	五・七八	五二三二	五・六四	七。四一	五・四二
	fi.	<u></u>	五. 二九	· 七 一	孔 九	六・三〇	四・七八	七三五五	形. 血四	四九一	五・三六	五・二七	₩. • ₩.	*-10	形・二七
五・六〇	五。四九	四・八五	五・八〇	五· 三八	五二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	六・七八			四・九七	四 五 一		四・八七	五十七		五・七五

崑山(四郷)	稲州	天津	寧	杭州	京	上	全國	寒	<b>FY</b>	祭哈爾
四十二	六・六七	四・六二	四三四	四・八九	四十二	四 二 五 五	ガ・六七	五三四	西•〇四	
							五・二部	五二四	四・七三	•
四・三七	五・八〇	#i.	四•八〇	<u>г.</u>	五 五 〇	四·八〇				т. • ОО

第二二圖

#### 各省戶量比較圖(民國十七年)

(毎戶平均口數)



第五二表 據各家調查之中國家庭人口(每戶平均口數)

		· 六	四・七六		人	I	海	上	孟	西	楊
		九三	六・☆		農家		村山	五定農縣	進	民教育促進	會平:
		11111	四.		住月	苍	府	Ŧ.	-	93	1
		O III	四•(		平槻 民月	大	京	闸	在社	B陵 系大 東學	金
五・四六		<b>光</b> 五	TL .		均			यः	-25)	究(1921-25)	砂
五。四四四		五 三	Ji.		八區	東	森中	棘			
元·四八		七八	五・レ		盟	八	北	乘	uck)	卜克氏(Buck)	7
M - I O		011	<b>Fi.</b>		南			華	\$1)	(1929-31)	
四九		II. Ii.	£.		北			華	:	; ;	
四・四八		五五	т. •		二區12,456農家	156省	四十	二全	<b>州</b>	<b>衙啟明氏研究</b>	喬
數	衆	數	均	45	類別	及	別	地	調查者	<b>究或調</b>	研
								l			Ì

部路省農民家庭人口大於城市家庭人口。 此外尚有淸河鎮爲四、九大王耨村爲五 、五等調査甚多通常以邊遠省份家庭人口大於本

(三)婚姻及家庭與 要大 祉會 結婚人數之多寡直接影 T 苦衷例: 如男女性: 獻 人口之出生率及其增加。 相差過鉅。 可婚 丽 不 婚 因

切之關係。 影響 现象之一 中 使生育纍纍生計製 制度之不易廢除以及使 m EH. 不 不易 能滿 及家庭改 種<sub>。</sub> 成家之苦在在皆 足 生 他 組 物 如家庭 或 的 뽊 解 難, 糺 因 之概 個人生活不安定而常 為社會組織 而 表現 赕 抵 往人口 况。 亦 有其 而離婚數量之增高使家庭破裂子女蒙惡劣影響亦爲 **社會現象中一** 之重 過多之各種現象至於鰥 不得已的 要基礎其內部人口之多少及組織狀況當然與社會有密 有增高死亡率之趨勢反之亦有結婚! 種 不自然 的狀 寡数 態, 使假 比例 量之多寡亦可發現 而發生性生活之失常如 或者 受生活 人數過多之處, 其 祉 會 性生活之 不 艱 婦妓 安定 難之

# 四、人口之職業分配

生。 惟普 類 通 因謀攻生活起 所謂 職 業, 倸 見有 指 可 谷 以 和 獲 活動, 得 收 入之正 imi 活 動之對 當職業若家 象及內容义各 主婦之私人主持家政並無收入常不列 ·有不同因· 之有 各種 不 同 之 職 業

產

入

職業範

圍。

將各國人

口

之

有職

業

不者數量

一及其分配作一分析。

(一)各國人口之有職業者及其分配

匯 間 口 人 代 現

(1)人口之有職業者 通常人口之有職業者其分配約路如下(註三)

**估十八歲以上男子百分之九十** 

**估十六歲以上女子百分之六十** 

佔全國男子人口百分之 七十至 七十五

**佔全國女子人口百分之四十至四十五** 

佔全國人口百分之五十五至百分之六十

社會情形但多數最進步及生產最發達的國家如英美德法意等國都離此標準不遠(參見另頁歐 女子以及有疾病殘廢者而其餘百分之五十五至六十皆應從事於生產事業者這種雖近乎理想的, 其全體人口中之百分之四十至四十五之無職業者多為年齡過於幼稚之兒童懷孕及產兒的其全體人口中之百分之四十至四十五之無職業者多為年齡過於幼稚之兒童懷孕及產兒的

美各國有職業人口百分數)

(註三)見齡任脈中國人口問題八五頁

(2)職業分配 至於職業分配在經濟自給的國家通常係農工並重其分配狀況為農人

及工人約各佔人口數量百分之三十至三十五商人約佔百分之二十專門職業者約佔百分之十五 至二十家庭及個人服役者約佔百分之五(註四)

以 Ŀ 數 點不 過 是 秱 概况, 而毎 項 內 容多 包 括 其 他鄰近事業。 **註** *J*. 例 如,

1 農業 包 括 耕 種林業漁業畜牧狩獵及開墾等。

- 2 鑛業 有時亦併 入第 一項或第三項
- 3 工業 建築原 動 力治鍊機械紡績皮革化學教育用品飲食品及土石木材製造,

等。

商 業 **販賣居間** 金融保險旅館娛樂場等。

4

5 交通 郵 電交通及水陸空交通運輸

等。

6 公務 政黨軍警人員。

專門 職業 或 自 由 職業 醫士律師工程, 程師會計師收師新聞記者教育家藝術 菰

等。

7

8 家庭 服 役 僕 役等。

(註五)職獎以黃國璋氏之分法較爲詳觀見黃氏著肚會的地理基礎十五頁。

**運輸交通家庭服** (子)英國 惟 間 各 接利用自然環境的職業 國 職 業 **没及自由** 分配 以英格蘭與威爾斯調查較詳引用之爲代表按該地十二歲以上之人口產業分配 職業等茲 7用簡單 問 直接生利間接生產的職業 直接生利直接生產的職業 直接生利間接生產的職業 一粉其 方式 接生 內容, 羅 利 列。 間 其 接生產的 內容大抵分 列 浅 於後 職 為農 **(銀行業 (頭)** 農 其宗慈法醫教學政軍 林,他教善界界育術界界 工, 實界界 界界 業, 專 商,門 製造工業 業技銀術 運 的 行 業。事

直 接生利 直接生產的 職業

採

取考

出產者 

直

|接受自然環境約

制的

職業

收業魚獵木鑛

交通與轉

公務員, 軍 人,

197

#### 第五三表 英格蘭與威爾斯人口產業分配狀況 (1521)(註)

別 人 教(單位千人) 6,733 2,396 (中) 2,275 (中) 1,203 2,047 1,042 163 163 (中) 122 388 (中) 13 女 5,065			17,178	
業 額 別 人 教(単位千人)         百 分           (業(各種)         6,733         39.2         53.1           (業(農)流)鍼等)         2,396         13.9         53.1           (及金融業(各種協業在内)         2,275         13.2         20.2           (膜交通(旅客物品及消息)         1,203         7.9         20.2           (取務(加放館等)         2,047         11.9         11.9           (職業         515         3.0         1.7           (媒氣)自來水)電氣)         163         1.0           及運的         122         0.7           及運的         2.3		100::0	女	#
額     期     人 教(單位千人)     百 分       額)     6,733     39.2     53.1       3流 36等)     2,396     13.9     53.1       (旅客物品及附息)     1,203     7.9     20.2       (旅客物品及附息)     1,042     6.1     11.9       中央原地方)     1,042     6.1     3.0       9自來水3電氣)     163     1.7       122     0.7		2.3	388	<b>联合</b>
業 額 別 人 教(單位千人)     百 分       業(各種)     6,733     39.2     58.1       業(農)漁,錦等)     2,396     13.9     68.1       及金融業(各種榃楽在内)     2,275     13.2     20.2       興交通(旅客物品及情息)     1,203     7.9     20.2       服務(加旅館等)     2,047     11.9     6.1       行政(中央興地方)     1,042     6.1     3.0       職業     515     3.0     1.7       (採氣)自水水)電氣)     163     1.0		0.7	122	<b>娛樂及運</b>
業<有		1.0	163	公用(媒氣)自來水)電氣)
人 教(単位千人) 百 分 6,733 39.2 53.1 2,396 13.9 53.1 2,275 13.2 20.2 1,203 7.9 20.2 1,642 6.1 1,642 6.1		1.7	294	
人数(単位千人)百 分6,73339.258.12,39613.958.12,27513.220.21,2037.920.21,6426.1		3.0	515	専門職業
人数(単位千人)百 分6,73339.22,39613.953.12,27513.21,2037.9		6.1	1,042	公共行政(中央项地方)
人数(単位千人)     百分       6,733     39.2       2,396     13.9       23,275     13.2       1,203     7.9		11.9	2,047	私人服務(加族館等)
別 人 数(單位千人) 百 分 6,733 39.2 53.1 2,396 13.9 53.1 染在内) 2,275 13.2 90.0	- 2	7.9	1,203	運輸與交通(旅客物品及消息)
別 人 数(單位千人) 百 分 6,733 39.2 53.1 2,396 13.9 53.1	<b>၁</b> ၁	13:2	2,275	商業及金融業(各種榃業在內)
業額別人數(單位千人)     百分       造業(各種)     6,733     39.2	1,00	13.9	2,396	採取業(農)流,鑛等)
樂 類 別 人 數(單位千人) 百 分	9	39.2	6,733	製造業(各種)
	·		İ	業類

(註)見 Carr-Saundersand Jones: Social Structure of Eegland and Wales

人 O П 七 中百分之四五。三其中男子之有職業者為一二,一一三,〇〇〇人佔男子全體數量 II. • O ŏ 八人 中百 分之六七•○; 女子 有職業者爲五,〇六五 • 00 O )人佔全流 體 女 子 八 數

之百分比爲一三・二。 達約佔有職業者 量 九 ,八一二 人數 ,〇〇〇人中百分之二五 百分之三九•二次如採 根據此項 人口職業分 ·六如 配, 我們很容易的斷 取業佔第二位其百分比為 被職 業百 分 北觀 定英國是一 察以製造業 一三・九商業爲金 個高度工業 工業 化 為 的 國 最 融 家。 業 簽

第五四表 法國人口職業分配狀況 (1921)(註)

1.5	607	317,607					<b>78</b>	來
2.7	,492	590,492				影響	集础加拉田电	自由
ಬ <b>ಜ</b>	566	847,566					<b>家</b>	爱
5.4	,414	1,184,414					軍輪交通	軍機
6.1	9006	1,322,006				人庫	公務員及軍人	公路
10:4	,529	2,253,519		<u> </u>			商業銀行	透
28.5	,441	6:181:441	<del> </del> 				राइ	工機
41.2	,099	8,951,099					*	破荣
百分比	由	變	π	>	fig	證	緣	魏

北)法國 法 國 經濟 組 概其發展 雖 亦超於 工業化, 但較為 均匀自給可從下表見之。

漢	72,470
#	21,720,604

盐) 民 G. Welter: La France d'aujourd'hui

之五四•一。各業中以農業估首位(百分之四一•二)工商業次之(工業佔百分之二八•五) 業銀行佔百分之一〇。四)故民食尚不若英國之常感缺 法國有職業者爲二一,七二〇,六〇四人佔至人口數量三九,二〇九,六六六人中百分 芝而其他方面亦各有相當地位故經, 濟 陷

(寅)德國 德國亦係一組織與理想標準相近。

第五五表 德國人口職業分配狀況 (註) (1925)

偏於工業化的國家可從其人口分配狀況見之。

一米	150	1.農	酒
消毀工業	朱正五宗	井	樂
業	紫		燈
			£13
5,921,000	6,677,000	9,76	$\lambda$
	12,598,000	9,762,000	数
¥0.0	<b>2</b> Л	31.4	百分数

非	問	4.4	高額	紫果	₹ .
TIES.	私務	公務	族館等樂	運輸	商業・銀行・保險
31,113,000	1,394,000	1:975,000	716,000	1,455,000	3,213,000
3,000	3730#7000	960.000		<b>5</b> ,384,000	
100.0	0.01	0		17,3	

註)見大英百科全書

〇〇人佔總數百分之四九•三各業分配狀況工業化較法國高但從事農林者亦不少從事商業者 德國一九二五年人口數量為六三,一一八,七八二人其中有職業者為三一,一一五,〇

(卯)意大利 意大利人口之職業分配狀況如後表亦佔有職業者百分之一七•三距自給亦不甚遠。

第五六表 意大利人口之職業分配狀況(1921)(註六)

農業(漁獵在內	į	
燬在內)	*	•
	<u> </u>	
	7	g ,
7,146,881	男	À
3:117-222	女	
10,261,106	洪	數
1,106	<u> </u>	
55.7	אל על א	Þ

工業	4,081,201	1,273,391	5,354,595	29.0
黎函	875,151	223,826	1,101,977	6.0
公私行政(國防在內)	675,889	45,735	722,634	3,9
自由戰勢>宗教>及藝術符	310,475	231,815	542,295	2.9
宋匠服役	65,017	380,614	445 631	2.5
有職業者共計	13.158,620	5.276,613	18,431,228	100.0
無職業者共計	1,984,202	10,547,003	12,531 3)5	
計	14,142 922	15,823,616	30,962 533	

# (批六) 見大英百科全書

**職業者約一千萬(或三分之二)所謂無職業大抵非從事於工資勞働者如按職業分農業人口佔** 十歲以上之人口百分之五九。五其中男子佔三分之二強女子佔三分之一弱女子十歲以上之無 三三人十歲以上之有職業者為一八,四三一,二二八人,佔全體人口數量百分之四七。六佔 意大利一九二一年全國人口爲三八,七一一,○○○人十歲以上者爲三○,九六二,五

(辰)美國 美國為一經濟自給的國家人口職業 分配頗與理想標準接近其他內容如次表。 第一位其百分數高於英法德工業亦有相當地位而商業人口則甚

少。

第五七表 美國十歲以上人口職業分配狀況(1920)(註4)

ř	114	<b>\</b>		變	† ?
ž		男	女	共	F1 73' \$1X
有職業者		33,064,737	8-549-511	41,614,248	100 <b>.</b> 0
製造及機械工業		10 858 183	1 9:0,:41	12 818 521	30_8
農林畜牧		9:869-030	1 084 128	10,953 158	23.3
商業		3.575.187	667,792	4 942 979	10.2
家庭服役		1,517,968	2,185,924	3:404,892	8.1
魯記速寫類		1.700,425	1-426-116	3,126.541	7.5
運輸		2,850 528	213,054	3,063.582	7.4
自由專門職業		1,127,391	1 016-498	2,143,889	5.2
鹹紫		1.087.359	2.864	1,090,223	2.6
公務員		748-666	21,794	770,460	1.9

(註七) 見大英百科全當

〇〇〇人中百分之三九。二在有職業者中男子佔百分之七九。四女子佔二〇。六國勢極優。 美國十歲以上之有職業者共爲四一,六一四,二四八人佔全人口數量一〇五,七一一,

203

合 刧 口 人

第五八表

日本最近人口職業分配狀況調查(#17)

日本本國之人口職業分配狀况如後表。

100.0	40 504,000	Int.		米	\!!
4.6	1.882,109		米	無定業或雜業	箫
0.1	45 034			滌	緩緩
0.7	272,915			茶	優米
0.7	310,323			<b>**</b>	林樂
1.1	419,602			交通運輸	炊
2.1	255,996			**	漁業
জ •	, 2,109,131			米	工樂
18,9	7,646,000			} <del>}</del> ₹	透彩
66,5	26:943 000			<del>₹</del>	福港
百分比	人数	811	類	緣	翻

## (胜入) 見英文日本年盤

# 日本一九二五年之人口數量為五九,七三六,八二二人其中有職業者為四〇,五〇四,

發達工業尙在 000 人或百分之六七•八根據上列職業分配狀況日本仍以農業爲主要生產之國家商業亦 初 步發展期 中因國境四 面環水漁業亦甚發達以漁 爲業者達八十五萬 人以 Ŀ 頗

数自江蘇之四六。七至湖北之七一。八不等)故內政部自身亦認爲不滿意現據最近數種調查, 種估計 杳須 **約為百分之十至二十全國人口之有職業者約為百分之二十三至三十三估計甚低但此 營利的職業凡不取工資之勞動者不在內)約為百分之三十五至四十五女子人口中之有職業者** 波爾(Gamble)克爾布第二(KulpII)及許仕廉氏等謂中國男子人口中之有職業者(應指 難, (戊)中國 未能報告而 iffi 巴實際狀一 中國 況倘 有業者之定義, 人口 有待於調查內政部 中有職業者之百分數因無統計頗難知悉據一 復不一致只又限於二十歲以上及六十歲以下之人口 雖於民國十七年舉行調查僅得十一省多數, 般研究此 項問題者 亦不過 (其百 省 分以 如 1# 調

列表於後。

第五九表 中國有職業人口之百分數

44.2	991	2243	23,0	241	1050	62,9	750	1193	南京大王府苍
百分數	有机樂者	人口建数	百分數	有職業者	總數	百分數	右颚繋者	想数	
平		基		女			現		西查地 别
		П				>			

以 Ŀ 數 稲 調 查 雖大部 份為北方情 形, 亦 指 明中 國 人 门有 職業者佔全人口百分三十五至 四十

多數 四 ·不等較許; 倸 從事 於家庭内 仕 廉 氏所 洲 估 雜移幫助 랆 清為高 農務。 其 百分數較 興 比肩 低於 而作, 他 國之故實由 以 不計 值之故, 於 女子從事 多未 列 入若男子之有職 於工資勞動者甚少, 業

者, 其 關 百 於 分 人口之有職業者之職業分配, 數 多 在 百分之六十左右。

江蘇, 山 西及東三省 亦 有 調 查。 其 準 確 性 雖 難 有 把握, 或者

也

可 以 指 明 概 况。

第六〇表
中國人口職業分配之數種官方調查

l		TX	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	щ	四	漫	lil
逐	7	人數	百分數人	人數	百分数人	人 敷	百分數
大		12.577,470	180,02	5,633,422	47.741	381,848	47,702
織人		3,291	0.010	68,020	0.576	35,253	4,465
派人		390 033	1,542	482	0.004	€0,869	5.105

共 計 31,879,480 10	不知 9,315,007	其他 1,895,328	姐妓 4,044	图前 22,023	間者 787	律師 1,072	僧侶教士 157,629	教員學生: 731,346	軍器	竹吏議員及公務員 24,493	間人 2,825,396	運動	<b>者力</b> (小工) 1,406,302	工廠T.人 2,025,497	牧人 —
100,000	27_685	6.040	0.012	0.070	0.002	0.003	0.502	2.329		0.077	9,003		4,481	6,454	
11,799,109	1,819,156	785,972	808	7,461	93	91		1,129,633	42,268	21,019	871,433		771,732	608,817	38,701
100_000	15,419	6,432	0.007	0.033	0.001	0.001		9.574	0.358	0.178	7.386		6,641	5,610	0.328
800,489	10,393	71,765				18,997		***************************************			97.057	56,726		87,506	
100,000	1,299	8_965				2.373					12,125	7.086		10.939	

**十凡江熊年體** 

於交通運輸專門職業公務員私人服役( 約 百分之二以上) 血汗工人 ( 苦力 ) 三千二百萬人 ( 或百分之八 ) 工廠工人一百二十餘萬人 ( 之十以上因據祝世康氏 (S. K. Tso) 及其他估計中國手工業工人為八百萬人至一千萬人 ( 或 百分之七十至七十五可謂距事實不遠至於工人( 七十以上中西人士如唐雷 (Prof. Towney) 劉大鈞氏等多 百分之二九 爲千分之三)合共爲百分之十左右大小商業金融人口根據各方估計亦約爲百分之十其 Ŀ 種估計供研究參考而已實際上確切狀況仍有待於調查。 項調查雖可用爲參考但缺點甚多例如江蘇農民何止佔百分之四十其「不知」部份約 • 七其中定有一部份為農民因關於中國農民佔全人口之百分數之估計多為百 如僕婢等) 及雞業等共約佔百分之五至百分之十惟此 機械 業工 執此 人及手工 (註九) 說所以估計農業; 業工人) 應佔全人 人口 「佔全· 口 他 分之 百分 人口 6FI

註 九)關於各種局部詳細情形已有清河鎮定縣大王蔣村成府等 調查。 仍係

未)各國 人口 職業分配百分數之比較 以上各國人口職業分配情形一一分述茲再將各國

人 口職業分配為分類之比較列表於後。

路六一衆 各國人口職業分配狀况比較表

極	織	均					
濟	合	右			髭	끂	H
抽	合理			*		中國	
地位。	化,	有密切的	二人口	中國方面多爲估計	海	*	¥
假	其	的	X	西北		ည	
使	財	關		前面		35—45	67.8
女	富	保。	職	44	'	45	8
子	財富之增加定有可觀又男女參加	因為	業		====	7	===
烾	增	為	分	错	44.0	Ģ	67.3
加	加	有職	分配與		0	70,0-75.0  併入上項	ಒ
生	定	職	與			96	
產	有	業的	社		1	ギス	64
者	可	的	會			1	2.1
甚	觀。	人					
衆,	叉	人愈	人		္ခ	10.0	
可	男	多,	口		35.0	•	$5_{ullet}9$
表	女	就	有				
明	参	是	職			ا ا	
女	加	參	業			10.0	18.9
子	職	如	者		15	0	9
在	業	生	數		15.0	116	
該	Ż	產	县			11.5	
			Æ			~	•
社	職業之多	就是參加生產的	人口有職業者數量的			第 入上 <b>み</b>	1.1
社會	多少,	的人	的多			一位	-
社會有	多少亦	人愈	的多少			五年	-
<b>社</b> 會有與	多少亦可	人愈	多少和			上人	
社會有與男	多少亦可看	人愈多及	多少和該			<b>当</b> 上	-
社會有與男子:	多少亦可看出	人愈多及	多少和該				-1
社 育與 男子比	多少亦可看出男	人愈多及社會	多少和該社會				1
假使女子参加生產者甚衆可表明女子在該社會有與男子比層質	少亦可看出男女	人愈多及社會生	多少和該社會的			5.0-	1
<b>€</b>	少亦可看出男女在	人愈多及社會生產	多少和該社會的		6.	5.0-	-1
<b>€</b>	少亦可看出男女在社	人愈多及社會生產力	多少和該社會的繁榮,		6.0		-1
<b>€</b>	少亦可看出男女在社會	人愈多及社會生產力愈	多少和該社會的繁榮人		6.0	5.0-	-1
作事之能	少亦可看出男女在社會	人愈多及社會生產力愈大	多少和該社會的繁榮人民		6.0	5.0-	
作事之能	少亦可看出男女在社會上的	人愈多及社會生產力愈大如	多少和該社會的繁榮人民的		6.0	5.0-	
作事之能力進	少亦可看出男女在社會上的地	人愈多及社會生產力愈大如資	多少和該社會的繁榮人民的生		6.0	5.0-	4.7
作事之能力準備,	少亦可看出男女在社會上的地位,	人愈多及社會生產力愈大如資本	多少和該社會的繁榮人民的生活,			5_0-10_0	4.7
作事之能力準備和,	少亦可看出男女在社會上的地位尤	人愈多及社會生產力愈大如資本雄	多少和該社會的繁榮人民的生活及			5_0-10_0	4.7
作事之能力準備和訓	少亦可看出男女在社會上的地位尤其,	人愈多及社會生產力愈大如資本雄厚	多少和該社會的繁榮人民的生活及國		6.0 100.0	5.0-	
作事之能力準備和,	少亦可看出男女在社會上的地位尤	人愈多及社會生產力愈大如資本雄	多少和該社會的繁榮人民的生活及			5_0-10_0	4.7

45.3

13.9

40.2 (內有公 用1%)

 $13_{\bullet}^{2}$ 

**7.**0

್.

7.8

14.9

3 0

100.0

國

22

飘

来

漁

紫

H

辮

極

꽗

阁

桽

其

쇸

鐘

絲

绘

行

炎

潂

为四畷梁

**國**公 多 多 多 多 多 多

私人服務

洪

套

半

美

國

**39**. 2

26.3

33.4

10.2

7.4

5.2

1.9

8.1

7.5

100.0

鎭

国

**49**.3

31.4

40.7

17.3

10.8

 $\mathbf{100}_{\bullet}0$ 

放大利

**47**.6

55.7

29.0

6.0

 $\frac{2}{9}$ 

3.9

3 . Tr

100.0

茶

图

**54**. 1

41,2

30.0 (**內鑛業** 1.5%)

10.4

5.4

2.7

6.1

3 8

0.3

 $100_{\bullet}0$ 

至爲完善。 要亦為必然的結果但是如果一 越勢又如工業 。 粗 抬 以及 一概農業人口多的國家當然是農業國家民食問題較爲簡單原料之輸出製造品之輸入爲通。 Ŀ 地位 經濟的機會對於女子之同樣的開放因之女子亦可以有收入經濟獨立女權亦因之而發達政 一之獲得亦屬意 人口多的國家當然是工業國家糧食之輸入製造品之輸出及海外貿易與 中事再各國人口 個 國家的農工商等人口職業的分配合理化恰到 從事於各 項職 業之分配 國家, 其受環境的影響通常是很大的 狀況 如 何, 可以表現 好 **《處其經濟》** 該國 市場 的 組織, 常的 經

# 五、人口之經濟地位的分配

但

至於

成為

---個

農業

國家

或以漁業爲主要生產品的

一是根據計劃經濟來改善偏頗的弱點在有些國

家亦

(有相當)

的

可能

的。

分 配, 教育程度宗教信仰以及種族籍貫語言的差異最後還要將人 開於 人口的組合上述四節已將重要的方面依次敍述其次還要依次敍述人口之經濟 口 在區域上的 分配 城 त्त 地 位 奥 的

間, 作一 分 析。

**為在目前資本主義制度之下其分配狀況並不完全合理化有的收入甚多有的收入甚少因之享受** 口 不但在生產方面 可以 依各項職業分開, 而且 依 分配及享受方面 的情形, 亦 可分為數等因。

方面亦隨之而發生了貧富的差異例如英人布士(Charles Booth)研究倫敦人民生活與工作

(Life and Labor of the Populationof London 1904) 曾將該城人口分為八個等級。

(1)極低的階級 多為遊民及偶而稍稍工作的人約有一一,〇〇〇人佔全體人口百分之

H

#### 三五。

- (2)極貧階級 多為無一定收入者約有一〇〇,〇〇〇人或百分之一一,二五。
- (3)貧民階級A 多為工作有問斷的人約有七五,〇〇〇人或百分之八。
- (4)貧民階級B 多為每月收入甚少者約有一二九,○○○人或百分之一四●五。
- (5)有經常標準收入者 多在貧困線以上約有三七七,〇〇〇人或百分之四二
- (6)高級工人 約有一二一,○○○人或百分之一三•五。
- (7)較次之中產階級 **約有三四,〇〇〇人或百分之四。**
- (8)較高之中產階級 收入及生活皆甚優裕約有四五,〇〇〇人或百分之五。

**首四項多係在貧困線以下約佔全人**口百分之三十五有如許人民不能維持通常的生活當然是一

### 個嚴重的局勢。

又據最近的調查(性十)英國人收入在二千磅以上者如按收入的抽稅計算可以分好幾個階

第六二表 英國及北愛爾蘭人口之收 入分配狀況(1924—25)

			_		
收	入	組	人	數	百分數
£	2,000	5,000	63,	275	70.78
	5,000—10	,000	16,	940	
	10,000—20	,000	6,	26 <b>3</b>	
	<b>2</b> 0, <b>000</b> —30	,000	1,	<b>5</b> 20	·
	20,000—40	)·C00		557	29,22
	40,000—50	,000		301	
	50,00075	,000		207	
,	75,000-100	,000		114	)
10	上以000,000	•		138	0.15
	共	Al.	89,	415	100.00
		- A			

磅以上者百分之○◆二五故貧富甚爲懸殊。	七八其收入在二千磅至五千磅之間至於富翁收入在十萬磅以上者有一百三十八人佔收入二千	但每人每年收入在二千磅以下者爲較甚多當無甚疑問而收入在二千磅以上者有百分之七〇•	千磅以上渚僅八九,四一五人則祇佔全人口百分之〇•二三此數雖嫌過少而有不盡可靠之處,	按英國(連北愛爾蘭在內)共有人口四四,〇二五,〇〇〇人如上項調查可靠收入在二
---------------------	--	--	---	--

美國亦有相似情形據湯薄森在所著人口問題七七頁引用柯普蘭(Copeland)材料謂在一

二·九叉據伊利(Ely)教授著經濟學原理上載美國人口收入之分配狀況如後: 九二六年美國人口中之極富者約有百分之十但收入資財却比美國全國人口收入資財百分之三

第六三表 美國人口收入數量及百分比表(1918)(註十一)

11.97	0,68	4,85	2,808	0.51	192,062	10 00025,000
18,76	2,42	6.79	3,937	1,56	587,824	5,000-10,000
<b>27</b> .69	5.92	8,93	5,174	3,68	1,383,167	3,000-5,000
40.31	14.08	126,2	7,314	8.16	3,065,024	2,000-3,000
<b>55</b> .70	<b>27.</b> 98	15,39	8,918	13,90	5,222,067	1,500-2,000
8°.10	61,25	26,40	15,296	33,27	12,493,120	1,0001,500
10.68	91.60	16,94	9,815	83,35	12,530,670	£00——1,000
100,22	99,47	1,18	685	4.86	1,827,554	0500
100,00	100.00	- 0.22	- 125	0.53	200,000	無收入者
收入數量	收入者	佔全體數 標白分比	数 量 (單位百萬)	后總數之 百分比	数量	収 人 捌(美笙)
百分數	果被	越數量	收入	入者	收	ı

†		100,00	67.966	100,0000	37,569:060   100,0000	共 計
0.55	0_0004	0.55	316	0.0004	152	1,000,000 RL
0.93	0.001	0.38	220	0,001	369	500,000-1,000,000
1.91	0.01	0.98	<i>5</i> 70	0.005	1,976	200,000—500,000
3.07	0.02	1,16	672	0.01	4.945	100,000—200,000
4,71	0.06	1,64	952	0.04	14,011	E0:000—100:000
7.12	0.17	2,41	1,399	0.11	41,119	25,00050,000

(我十一)或正y: Outlines of Economics P.512

根據上表美國人口中之貧富狀況亦至爲不齊。 日本人口財富狀況據日本松本氏(Kokichi Morimoto)著日本之生活程度一文(一九

三一) 敍述日本財富分配狀况至詳可參看後表。

1.900 H A 17 T	ķ		第六四表
7.03	2	Ł	日本人
) 11,594,197(b)	<b>按</b> 数	揆	日本人口收入數量及百分比表(1924年4月至1925年3月
	百分比	庭 <sup>(a)</sup>	百分比表(
94 54 7,003,592,000(0)	魏 數(日金)	收入	1924年4月至
0) 75_44	金) 百分比	数	1925年3月)

0.13	12,161,242		9	1,000,000-2,000,000
0.11	9,982,574		17	500,000—1,000,000
0,50	46,012,253		156	200,000——500,000
0.62	67,740,141	-	429	100,000—200,000
0.46	43,074,791		524	70,000——100,000
0.57	52:577,441	0.01	897	50,00070,000
1.09	100,822,942	0.02	2,670	20,00050,000
1,13	104,980,642	0.04	4,341	20,00030,000
0.99	91,663,298	0.04	ъ, 336	15,00020,000
1,68	155,922,508	0.11	12,865	10,00015,000
1,86	172,789,315	0.17	<b>2</b> 0,864	7.00010,000
2,11	195,648,337	0.27	33,366	5,0007,000
4.13	383,841,082	0.83	101,086	3,0005,000
8,25	301,584,434	1:02	125,371	2,000-3,000
3,03	281,142,432	1,33	162,561	1,5002,000
2,85	265,088,798	1,62	198,208	1,2001,500

**会 雄 口 人** 

2,000 000-3,000,000	8		4,7 0,390	0.05
3,000,000日金以上				
=======================================	$12,252,899^{(\mathbf{d})}$	100,00	100,00 9,283,354,620 <sup>(e)</sup>	100_00

(中)一家有二人以上有收入仍作一家收入計

(b)家庭人口之平均數為5,07其求得力法係以1930年之家庭數(12;705,896)除人口數(64;417,724)所

#### 年へ区製

(c)每年收入法2,200日图以下之家庭共有收入日国数属6,973,461,000回

(d) 逃避炎約收入稅(所得稅)者未計入

規避交税數量據代計約有464、020、000日圓未計入

通常亦有將人口分為貧小康及富三階段似較簡明。

**脊遍中國當然不能例外據各方觀察而且貧民特多至於人口中貧富懸殊過甚對於整個** 棕觀以上英美日三國人口收入分配狀況舉例我們可以說目前大多數的國家貧富懸殊至為 社會幸福

的關係 如何凡研究社會科學者類能道其詳而治理國政施行社會政策不可不以此為一 種重要根

據亦爲明顯事實。

10 11 11 人 代 9

## 六、教育程度

人口之組合亦可從教育程度之高下分配普通分爲不識字者(文盲)及識字者而識字者又可

分為受過小學教育中等教育及大學教育等階級茲將各國文盲數量及大學生數量分述於後藉覘分為受過小學教育中等教育及大學教育等階級茲將各國文盲數量及大學生數量分述於後藉覘

各國人口受教育之狀況

第六十五表 各國人口十五歲以上之文官數量舉例(一九二〇)

百佔	選
数口	名
九九	餓
•	國
四九	利 保
•	亞加
九四	四
-	班牙
<u>지</u> ==	
=	波
py	
三八	意大
0	利
1 11	匈
py	牙利
八	上十法
0	者歲國
	上七捷
41	者践克
Λ_	
*· •	类
0	
0	芬
九	剛
0.九0.01	德
011	

披 E 表應芬蘭美法等國文盲最少保加利亞西班牙諸國甚多俄國則近以五年計劃有掃除文

**官之努力故近巳大減並謂在一二年內可以全數摕除至於中國文盲數量據一般估計謂在百分之** 

## 八十左右爲數甚多

關於各國人口中受大學教育者有以下數國之調查供吾人之參及。

# 第六六表 各國受大學教育者數量學例

阅名	美國	法	徳	意大利	日本	中
安 事 事 為 人 口 中 之	六・九三七	一。四六五	1 - 1 🗷 1"	九二一	五八一	六

限於結幅之故暫以兩極端之文盲及受大學教育者數量舉例亦可覘各國人口之受教育的狀況各 其他關於各國人口中之受小學教育中等教育職業教育及女子教育者亦可以加以分析惟以其他關於各國人口中之受小學教育中等教育職業教育及女子教育者亦可以加以分析惟以

國文盲及受大學教育者之多少直接影響各國人民幸福文化之推進與國運之與替均爲明顯事實。

## 七、宗教信仰

之宗教戰爭記載甚多中國西北邊疆常發生囘漢之爭尤爲習見之事關於目前世界各種教徒之分 人口之組合亦可從宗教信仰方面分析因其重要性亦頗大歷史上對於因信仰之不同而發生

配約略如後表(為看日文國際年鑑)

第六七表 世界各種宗教分佈表(以干人寫單位)

六千六百萬以上其次為中國之信儒道教及囘教與印度教各教範圍因傳佈甚廣互相綜錯因之各據上表基督教在國際上佔極重要的位置因其信徒佔全世界人口幾達三分之一人數在五萬

井	#	*	*	99	鬼魂	理	画	<b>建</b> 数	攤	照光		歸	釈
		*	黨		鬼魂崇拜数	庚		教及道教		Ŧ	器馬天主数	嗽	数
#	名——	<b>数</b>	横	数	数	数	数	横	楼	楼	製	教	118
900,200	5,000	604	20,000	135,000	30,000	210,000	140,000	300,000	7,000	17,500	5,509	30,000	超光
16,697	2,000	10,512	5	100	5	100	4,000	25	90,000	100,000	184,000	374,780	聚
130,800	100	564	5	Б	85,000	100	45,000	25	2,500	3,000	2,000	7,500	非洲
115,788	8,000	3,742	1	Б	20	100	20	100	66,000	1,200	37,000	104,200	北美洲
38,926	1,000	108	1	1	1,300	100	10	Б	400	1	36,000	36,401	開美洲
65,924	200	24	500	50	20,000	50	30,000	1,000	5,000	100	9,000	14,100	光 株 教
1,619,734	16 300	15,555	20,512	135,161	136,325	210,450	219,030	301,155	120,900	121,801	273,500	566,101	共   計

□人口中常有各種不同之信仰例如中國不但有佛教儒教道教還有囘教基督教等至爲雕雜茲將

各國宗教信仰之複雜情形舉例為證敍述如後表(唯一二)

(註十二)參看過傳來(Thompson)人口問題七四頁。

第六八表 各國人口之宗教信仰分配百分比舉例(1921)

樂區	土	後	南斯拉夫 4	匈牙利	德國(1925)	捷克斯拉夫	保油利亞 8	7	<b>E</b>
	(ja	10.5	46,6			1	83.8	希臘正数	
15.9	39.2	63.8	39.4	63.9	32.4	76.3		羅馬犬士教	
		11.2				3,9		非羅馬 天主教	<b>B</b> H
27.2	57.5	3.7		27.2	64.1	7.3		新数	聯
		10.5						希伯來教口色列教	楼
							0.9	以色列教	
3.5 (猶太教)	1.7		2.2	8.0	0.1	4.6	0.8	其他基督 教	
			11.1				14.3	<u>ق</u> الا	*
53.4	1.6	0.3	0.6	5.9	3,4	7.9	0.2	内的	が ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2	i i

以上不過舉例而已其實各國絕難發現宗教信仰完全一致的至今各國仍有時因宗教信仰之

# 八、人口之種族籍貫及語言之分配

各 人口集團還有種族籍貫及文字方面不一致的例如美國 一九二〇年人口 如 按稱族分配,

去百分之八九・七為白人外還有黑人佔百分之九・九及其他有色人種百二 分之〇 • 四。 而 中國 除

去 漢 人外還有蒙古人滿人(東胡 )囘人西臟人及其原始民 以族如苗猺等 品 而各國大 都 市 人 口 如 紐

約上海 等處 之有 文化亦多不同因此影響共同生活之處, ·種族差異。 更爲明顯種族之差異不 限 亦頗爲深切美國視黑 於生 理上 的 不 同, 其風俗 習慣, 語言, 文字, · 及 思 題,

人

爲

種

重

耍

社會

問

卽 因 此 故。 想方面

種種

叉因 人 口常有移 動之故各人, П 集 (團常有) 外來 人 口 即籍貫不同者加入新來人 口 對於本地 多

有隔膜; 其 同 化 常 需 相 當 時 日, 且 其數量之多少常有改變當地人口 組 合之可能因而發生衝 一段者有

之。 茲 據 各國 外籍 人 口 調 查, 其 數 量如 後。 (推十三)

(註十三)見湯源森著人口問題七二頁

合 組 口

除

#### 第六九表 各國外籍人口數量 之百分比學例 (1921)

外籍人 本 地⇔ 國 名 生者 **电着** 溴 胀 84.5 15.5 美 86.8 13,2 团 保加利亞 95.4 4.6 95.4 法 岡 4.6 98.5 1.5 谹 团 瑞 典 99.0 1.0 99.2 英 3 0.8 0,3 意大利 99.7

立本地生者有三種 本國父母生者 1. (Native parentage)

- 2. 外國父母生者 (Foreign parentage)
- 3. 混合式父母生者 (Mixed parentage)

之外 仗 加 起 上 見, 縣 海 人 則 常 百百百 本 有 地 分之七 結 人 之 幾 難 需 要, 蕁 • 八, 因 覓 外省 此 了。 同 各 地 人 鄉 來 會 口 應 的 百 分之三・ 人 運 而 都 因 起, 着 且 八; 極 遠 定 通 離 行。 鄉 縣 井, 大 王 爲 應 耨 付 村 當 外 地 縣 人 人 有百分之六 政 其 他 外 癪 奎 人及 於 保 大 持 都 市 地

卽

就

各

國

內

部

各

地

而

言,

外籍

人與

本

地

人

亦

時

有

·衝突之處。

例

如,

中

國

方

面

卽

有此

情

清

河

鐼

形:

人 口 中 因 種 族 粨 貫之 不 同 及 交通 不 便, 其 語 言文字當然 亦 有差 異。 例 如 瑞士 近 德國 之區 城, 說

佔 德 形, 例 人 語 者 如 П 佔 德 百 人 人 分之六• 可 П 以 百 常 分之七一• 開德 一另有 語, 意 說 大 羅 三近 利 曼 其 人 法 可 國 以 Romanche 者, 常 說 聞 法 意 語 語, 佔 爲 人 語 美 口 國 者, 百 同 佔 分之三一 化之 人 口 百 種 分之 • 單 四; 礙。 近 中 意 • 國 大利 因 美 **|交通不** 國 者, 說 亦 有 意大 便, 此 雖 項 利 同 情 語

# 、人口城鄉之分配

集團 鄉 間 的散居或者是大規模密集 的 最後我們要加討論的是人口在某區域是在何種方式下集合居住的是否大多數的人口作小 與 住在 城 市 的 有種 種 的 | 差異不 的住在城市間換言之即人口 ·但在生產方面兩方面 城 的 職業 鄉 的 不同還有他 分 佈 是如 如何的景况。 們 的 政治 入口 組 藏, 住 Â 在

民的健康以及生產率死亡率結婚率性比例年齡分配都有差異所以研究人口 域 鄉的分佈是一

種

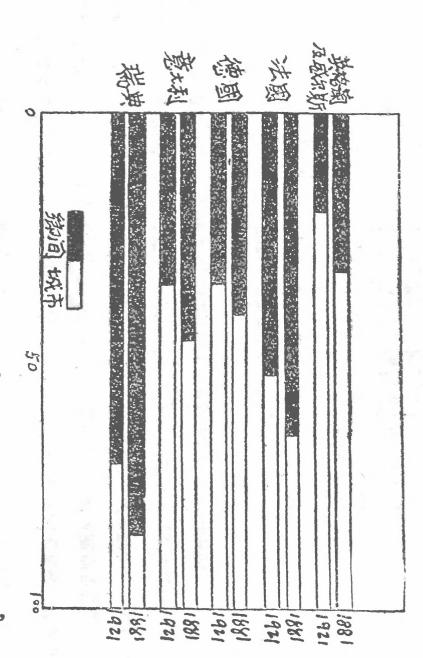
(註十四)見為傳典者人口問題六七頁。

#### 第七〇表 各國人口城鄉分配狀況 之百分比舉例 (1921)

颖	名	鄊	网	波	市
英國( 林蘭及 爾斯)	英威	20	.7	79	.3
法	H	53	<b>.</b> 6	46	.4
(192	)	35	.6	64	.4
意大	利	34	•2	65	8
类		48	.6	51	•4
璐	典	70	•5	29	•5
F) (1928	本())	44	.2	55	.8

研究的關鍵關於各國人口城鄉分佈狀況據湯溥森氏曾舉數例如後(註十四)

223



村人口 據上表我們可以看出英國人口都市化居首位美國城鄉人口近於各半(52%)而瑞典則鄉 依然佔大多數日本及中國亦如瑞典相伯仲但是各國城鄉八口之分法頗不一致例如意大

較。

下者為鄉村內容頗多差異因此我們可以再進一步將英美日及中國人口分別按各級數量作一比

|利認五千人口以下者為鄉村而德國則認二千人口以下者為鄉村美國則認人口在二千五百人以

第七一表 英國人口境鄉分配狀況(1921)

厢	嵬	城市數目	人口數量(單位千人)	<b>佔全人口之百分數</b>
1.大城				
人口在1,000,000以上者	界工的0	<b>—</b>	4,485	11.9
500,000-1,000,000	00,000	ယ	2,453	<b>6</b> .5
250,000 5	500,000	∞	2,737	$\dot{7}_{\bullet}2$
100,000 2	250,000	54	5,165	13.6
50,000 100,000	00,000	55	3,855	10.2
2. 小城 人口在50,000以下者	計	1,026	11,341	29,9
3. 英才		663	7,851	20.7
共 計	7	1,789	37,887	100.0

第七二表 美國人口城鄉分配狀況(1920)

	革	Ä		ਚ					}	¥		
<b>井</b>	其他鄉村	2,500人以下	2,5005,000	5,00010,000	10,00025,000	25,00050,000	50,000——100,00 <b>0</b>	100,000250,000	250,000500,000	500,0001,000,000	1,000,000以上	坡椰人口敷量
100,0	40.1	8.5	4.4	4.8	6.6	4.6	5,1	6,3	4.3	5.8	9.5	佔人口之百分數
		48 6			1	<b>.</b>	51.4%					

第七三表 日本人口域鄉分配狀況(1925)

100_00%	59,736,822	12,019	共計
0.04%	26,103	82	FW003
6,45%	3,854,410	2,545	5012,000
37.72%	22,532,803	7,050	2,0015,000
19,20%	11,470,200	1,733	5,00110,000
8,75%	5,229,161	392	10,00120,000
7.43%	4,487,992	145	20,001—50,000
5,77%	3,444,916	51	50,001100,000
14.63%	8,741,237	21	工200,001
百分數	人口數	城市數	被鄉人口致量

亦與 六住於二千五百至一萬人口之市鎮者約有百分之二十二**住於一萬人口至 构有百分之六住於五萬人口以上之都會者約有百分之六惟此究係一** 此數相近據中國年鑑估計中國人口住於二千五百人以下之農村及小村者約有百分之六十 至於中國城鄉人口分配狀況向無確切統計惟農民旣佔人口百分之七十以上在鄉人口當然 種估計確數尚有待於全國 五萬 人口之小都會者

關 於 人 口組合之分析除以 上幾種重要方面外還有人按體格強弱來分配 的例 如, 該 有多 人口 少是 集團

中 毎 的。 千 人中 有 多 少是有 鰰 級 病 的, 有多 少是殘廢 的, 或者是又從另 一方面 來問 毎千 人 中

犯

罪

男子是較多於女子的, 面 如 果 是 告 有相 最 訴 後吾人研 え, 我們 互關 但在常態狀況 係 個常 的。 究 例 Ã 少壯 態 如, 口 人 組 中此 年 口 個 合旣 齡 集 鄉 畢, 画 組 村 應加 人 的 X (數是 口 以注意者知 方面或二方面 的 比較少些 **上大致不差的**。 集 團, 他 卽 們 一結婚 人 的 口 我 職 率 們 業 組 可 是比較高些生產 合 定是大多 以 是 推 個 測 到 有 其 數 機 體的組織, 他 務 方面的 農的 率 也 数 比較高些所以 狀況雖 育程 其 組 度是 織 有 之 時各 低 各 你 的,

### 智題

處

頗

有出

種

推

測

是

- 1 試述人口抵 合 的性質及因子。
- 2 試述人口中男女性比例差異之概況原因及其影響。
- 3 試述宋巴格 (Sandbargs)之人口年齡分配之三種方式並各舉數國為例。
- 4 試比較各國可婚人數人未婚者的數量結婚率 初婚年齡以及家庭人口。

人口之婚姻狀況及家庭之大小與社會有何關係?

5

- 6 **理想的人口中之有職業者數量及各業百分數爲何是否絕對的呢試言其故。**
- 7 何謂人口之經濟地位分配其重要性爲何?
- 8 各國文盲及受大學教育者以何國數量爲較大
- 9 宗教信仰之分佈大勢如何歷史上所載之宗教戰爭試舉一二端爲例。
- 10 各國人口之城鄉分配現狀如何?

### 論文

試作一家鄉(最好是一村鎮)之人口組合調查

### 参考

- Thompson W.S.: Population Problems Ch ...
- en Reuter E.B.: Population Problems Ch. ...,
- 3 Carr-Saunders A. M. & Caradog Jones D. A. Survey of Social Structure of England and Wales Cha

.....

- Whipple G. C.: Vital Statistics Chs...-...
- wo Welter: G. L? France d'Aujourit hui
- to The Japan Year Book 1832.

The Would Almanac

7

- ∞ Encycloysaedia Britanica
- 9 Chen Yuin: A Description Study of a Northern In migrang Community in Nanking (1932) -(Thesis, Department of Soriology, University of Nanking.)
- 10 Chiao, Chi-ming: Rural population and Vital Statistics for Selected Areas of China (1929-31); (Theses-Cornell Univ., U.S.A.)
- 13 統計月報二十年十一二月合刊

11

許士熊中國人口問題第五章至第六章

國際年艦(日文本)

14

### 第三章 出生率

題例如人口出生的數量及其內容人口死亡的數量及其內容人口增加的實況以及人。 分析人口組合或人口靜態的橫剖面以後我們須機續的來討論人口動態的或縱的變遷的問 口動態方面

**機的變遷或人口移動的實況本章先要討論的是人口的出生率。** 

泛的出生率之實況及趨勢(三)各國之精密的或各別的人口出生率(如按性別年齡職業等別人 口出生狀況)(四)人口出生率遞減之因子。 人口出生率之討論是分以下數點來討論的(一)人口出生率的意義及種類(二)世界人口粗人口相

## 、出生率的意義及種類

兒數量為二千則該地出生率為千分之二十(註二) 普通 所謂出生率係指一年中每一千人口之產兒數量例如某區域人數量爲十萬如一年中產

(註一)普通之生產率求得之簡單方式為

出生率 出生数 ×1000

多寡以人類(尤其是女子)之生殖力之大小為轉移影響人類生殖力之大小的有三種因子(1)成, 稍 涉 及男子大多數仍着重 產 兒 雖 然係 由於男女雙方 女子方| 結 面專 合的結果但生產工 'n, 人 П 出生率 之大 作仍 小以生產量之多寡 係 女子爲主體故討 為轉移 論 出 生 而 率 生産 時雖 有時 量之

有受孕· 熟之遲 人生殖力之大小關係生產數量之多少極巨影響女子成熟遲早之因子爲氣候種族及環 爲 成 熟 普 之可 期之開 通 早及期限(2)產兒間 男女成熟之時期, 能。 其 始, 產 但 兒 亦 截 有 北 A 以各 時 認 期,可 隔之時間(3)每次產兒數量。 道 種 Æ 之 關係互有差異通。 直 開 至 月 始 經終 成 熟 JŁ 刔 時 係 常均 期通常爲四十 在 []] 始產 在 十五歲左右而 **郊之期惟** 餘 滅。 普 經時 在女子 通 女子 期之長 ,方面以 月 經 短, 簽 **%境普通氣** 卽 月 現 直 經 而 接示 發現 後, 即

九 族, 在温帶者為 1)調查斯拉克 十五 • 五. 夫 族女子 歲, 在寒帶 成 統 治為 年 郃 十六·五歲各種 縞 一六至 十 七歲, 族 **猶太** 女子 成熟 女子 平 年 均 齡 成 亦 熟 不 \_\_ 年 致, 酚 例 爲 + 如 四 據 約翠 至

**候**較熱之區女子

成熟

(Englemann)調查女子在熱帶之平均

成熟

年

齝

爲十二·

較 五 另有三千家境較為寒微的女子其成熟期平均為十六。〇歲此不但係 大而, 歲最後影響成 生産 量亦因之較多據梅爾(Mayer)調查三千上等 熟期 者, 倘 有 環境。 大抵 處 於生活 優裕 的 環 境 女子其成熟 的其 成熟 熟期 期常 人類如 較早 平 此卽其他動 均 爲 A. 十 較 四 長, 一六 故 物 生 九歲, 殖 旦 力

產 被 「量之多寡」 捕生活如較為安定而優裕其性能及生產量恆倍於往昔至於產見間隔時間之長短亦可影響生, 囚一 年生產一 **次及三年生產一次者其產兒數量當然緊殊而每** 次產 足兒數量! 豉 爲 單生

或為雙生甚或有超過 此數者其影響生產量或出生率之大小自不待言。

將相泛之出生率作一申述外還須再作進一步之探討而有精密的或各別的出生率之分析**。** 早, 職業狀況經濟狀況以及教育宗教住所諧種因子都有影響人口出生率之可能所以除於下節先職業狀況經濟狀況, 影響生產量 或出生率尚不限於以上所提諸因子故除去性別年齡諸因子外結婚之狀況或遲

# 一、世界人口粗泛的出生率之實況及趨勢

關於世界各國人口粗泛的生產率實況及趨勢湯凍森會編製一表(註三)將世界各國有調查

可稽 的一八〇八年至一九二八年之人口出生率作一比較甚爲詳備茲列舉如 後。

(註二)見湯氏人口問題八一至八二頁

第七四数 各國人口之相泛的出生率概况(1808-1928年)

每	<u> </u>
豆	松
	1 <b>8</b> 08- 1812
	1818- 1822
3 <b>6</b> .8	1828- 1832
38.8	1838- 1942
27.8	1848- 1852
38.6	1858- 1862
39.0	1868- 1872
38.5	1878 <b>-</b> 1882
27.4	1888 <b>-</b> 1892
36 <b>.</b> 9	1898- 1902
32,2	1908- 1912 )
22.8   17.	1918- 1922
17.7	19 <b>2</b> 7- 1928
	野
	111 111

生

辦	<b>79</b>	第一篇	海	镁	華		解	图		Ħ	#	成局	本	翠	出
蓉	•.	馬尼				¥	莪	44				在 医 医	٠,	加利	
至		-EH	基	黑	屋	五	基	两	<b>S</b>		<b>=</b>	與斯	##	<b>KB</b>	<u>B</u>
										31.4	35.0		29.5		
				32.7			İ			31.7	<b>37</b> .6		31,9		
				31.7				1		39.9	36.9		29.2		
				28.5						28.2	34.8	31.6	29.7		33.9
				31.1					36.1	27.0	35.6	33,4	31.3		29.8
34.9				32.9	23.6				36.3	26.8	36,8	31.5	32.5		31_3
7	<b>48.</b> 9	Ø.		29,4	35,3	36,9	27.4		37.4	25.3	33.7	35.3	30.3		32,1
34.0	<b>3</b> 48.4	37.6		31.0	35.7	36,6	24.8	43.4	38.0	24.9	36.2	34.4	32.0		31.4
30.9	48_6	40.6		30.2	33.1	37.0	22.7	42.1	36_3	22.6	32.8	30.9	30.8	36.7	29.1
29.7	48.8	39.2	43,7	29.9	31.9	33, 3	23.0	38.6	85.7	21.7	32.6	28.8	29.7	39.7	28.8
26.6	<b>1</b> 45.6	(1) 41.6	38.2	26.0	28.7	32.7	23.3	36.3	30.0	19.4	20.1	25.2	27.5	40.9	25.6
23.9	40.9	33.0	Φ 32•6	24.1	26, 1	26,4	20.6	27.6	21.7	17.3	23.4	20.9	23.7	39.9	18.4
19.8	44.4		32.1	18,4	23.2	26.6	20.4	25.4	18.5	18.2		16.7	19.6	35.3	18.3

日	111	臣	继	業	被多 銳 哥 PortoRico	香 糖 住	洪 都 (英國)	日谷	鸢	当會	問蓋	<b>3</b>	盤	四四	* K E
*	¥	庚	题	图	Rico PRico	H (H	5 数 ( <b>5</b> )	馬那	类	, ,	用用	+	净	光	bia)
													31.8		
													31.2		
											1	1	32.5		
													30.5		
											<u>'</u>		31.5		
									12.2				34.1		
			25.2						42.3				29.1		<b>43.</b> 6
	24.7		25.6						40.0			30.1	29.6	39.5	41.7
	28.8	34.8	30.7		30.0	37.7		44.3	35.5	21.6		27.6	27.9	35.7	43.5
<b>30.8</b>	32,1	37.4	38,4	1	26.4	39.2		42.8	38.4	27.2	D 35.3	28.7	26.8	34.3	38,5
32.4	33.8	38.3	3 <b>7.</b> 8			37.4 4	£1.4		39.5	26.1	37.3	25.0	21.8	32.7	38.2
33.3	33.9	35.0	38,4	23.5			38.5 5	ფ <del>(</del> ) •	39.5	25.0	33.9	19,6	21.0	29.7	
				20.2				1 42.9	46.8			17.4	16.2	29.3	

出

祖四	*	南非馬	茶	亞幾利亞@ Algeria
题	肇	想到	© #	機利亞@ lgeria
				19.8
				29.9
				$\begin{array}{c c} C & C & C \\ \hline 39.0 & 38.7 & 32.1 \end{array}$
				38.7
41.4 39.7	38.6			₹ 32 <b>.</b> 1
39.7	35.2			33.9
29.5	34.7		43.4	33.9 20.9 C
25.7	27.1		43.4 45.2 C	0.0E
26.7	27.2	31.8	44.4 D	28.3 E
26.7 23.3 20.0	27.2   24.7   21.6		42.9	28.9
20_0	21.6	28.1 26.0		

1901-1905 > 1910-1914 > 1920-1923;埃及1901-1904 > 1905-1909 > 1910-1914,1920-1924;南非鹏邦1910-1914。 洪都拉(英周)1909-1911,1922-1924;寄梅佳1906-1910;波多銳哥1894-1898;印度1916-1920;甕律濱1903-1907 寒比亞1909-1912;亞根廷1899-1902,190**9-**1913,1915-1919;加拿大1911-1913,192**0-1924;瓜特馬拉**1916-1920; > 1917-1921;亞幾利亞 1831-1833 > 1841-1846 > 1851-1856 > 1861-1865 > 1872-1876 > 1881-1885 > 1891-1895 > ①被欺1919-1922;羅馬尼亞1909-1913;俄國1836-1870,1876-1880,1906-1909,1920-1924,1924-1926;

四段於吳生與子。 四段於吳生與子。

®1917年以前,白端(Bedouins)未列入人口估計之数字中。

誤印度人事登記區域僅及全國人口四分之三且造漏之百分數甚高約為千分之六或千分之八日 **舞關於亞洲方面大多數國家之人口出生率無從稽考即印度與日本之調查統計材料中亦多屬差** 人口出生率盡量搜羅編製成表但遺漏不全之處仍不能免由此亦可見調查各國人口出生率之艱 上列各國人口出生率一表在可能範圍內已將各國自十九世紀初葉(一八〇八年)以來之

本任一九二〇年以前(按一九二〇年係日本初次舉行與正人口調查之年份)其出生學多係根

生命 生率 中 據 仍 估 槪 年 統 不 計, 人 况, 計 発 開 事 幾全 甚為 有 於 登 此 人 弊端, 覈實, 記 爲 事 猜 方 登 開 度或 亞幾 徵之各國 記 始 中 利亞 之出 估 沓 計。 及 及埃及之統計 全 西 生登 經 國; 半 驗, 球 普通 記當亦 人 方 捸 登 面, 档 記 幾 同 不 之背 無 材 有 免 多所 此 料, 大國 成。 亦 及 遺 旣 有 刚 於 如 有完善之生命 漏; 相 化當價值除: 是之 非洲 卽 在 晚, 方 嚴 面, 即 格 全 此 南 舉 國 統 而 非 辮 人 計 外, 铘 人 材 其 口 邦 事 調 料。 他 源 登記 査 例 非 出 於 之後, 之 如, BH 舉 美 各 歐 國 洲 行 地 其 之 亦 直 之人 最 人 不 初 至 過 口, 口 數 九 出 其

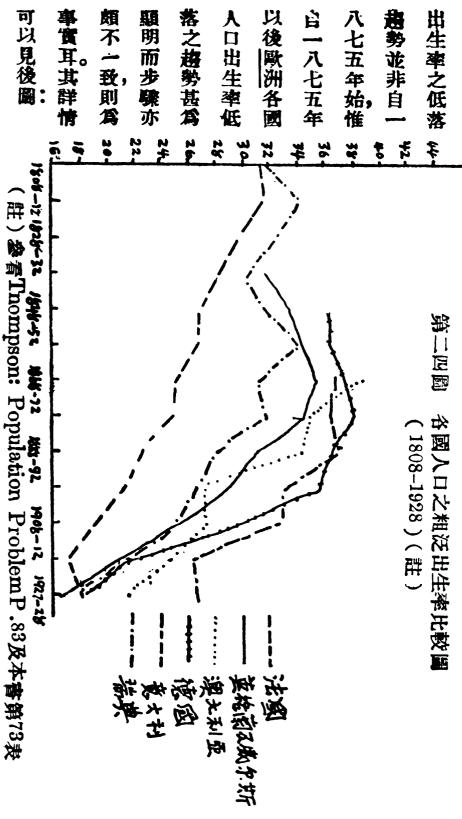
之不 改 間 美國。 各 進, 國 有 完備 淦 差 年間 及 至若美洲 在 誤之處 英 使 及 屬澳洲等處故 之事, 人 各 口 阈 統 然大 其 舉 人 計 他各國之人 其 口 生命 材 體 組 料之整 上 合之 該數 可 統 供 計 不同, 齊 口統 利 國之 所 載 用 可 在 人 臮 之處 計之可靠程度更屬疑問 之數 口出 用 日 為 字 有 甚 比 多, 生 亦 進 尤以 率, 較 難 益, 膀, 如 甚 盎 終 加 近 周 劚 數 應 以 可 可 加 比 十 靠。 氯, 以 較, 年 旞 至 矣各國生命統計較爲完備 極 來, | 遇 似 爲 甚 岀 各 氏 明 意 顯。 注 國 可 加拿大 用。 因 見, 笟 然 交通 和 上 審 以 表 之 往 傾 所 便 昔各 刻 利, 的。 A 各 口 人 國 國 事 材 人 登 人 料, 話 者, 口 亦 口 未 統 出 方 應 計 法 生 推 見 材 多 歐 率 優 料 所 雖 西 於

西 皆 各國 於 + 如 人口 九 將 世 L 出生率· 紀 老 末 分 析, 葉 之趨 開 可發見一 始, 勢可 據 歐洲 重要事 以 八七五 般 研 實, 印世 究此 年 或其 界各 項 問 前 題 國 後 人 者 數年 謂 口 出 爲此低落趨勢之轉換期 生 例 如 率 統 大 都 悟 學 一家尤爾 致 的 日趨 於低落且 Yule 政 起 心點但據湯 綜 一大多數 觀 歐

出

**趨勢或為起伏不定之狀態或在一八七五年以前數十年間已有此種趨勢故謂人口出生率在 谭森氏意見則謂如細加分析亦非盡然如此因在瑞典及法國其人口統計之時期較長者所表現之** 一八

七五年後漸顯出日趨低落者殆因此時各國人口統計漸臻完善方始有此項發現而實際方面人口



## 三、精密的與差別的出生率

程度及信仰不同之差異而有的各別出生率最後亦可按城鄉之區域的劃分來比較其各別的人口 生率(五)經濟狀況 之出生率以及官生子及私生子之出生率(四)職業——按父及母之職業差異而發生之各別的出 之出生率(三)婚姻——每千個結婚女子之出生率或每千個結婚女子在十五歲及四十四歲之間 书五歲至四十四歲女子之出生卑以及各年齡組 (如十五至十九二十至二十四等 )每千個女子 各因予分析比較可以從以下踏點着手(一)性別 高於前者百分之六但如按性別或每千個女子之產兒數計算則英格廳與威爾斯之出生率爲四七 **两**人口出生率作一精密的比較因此可以發現各國或各人口集團之與正的出生率例如一九一一 三而澳洲之出生率為五五三後者約高於前者百分之十七諸如此類之比較甚多如按人口組合之 年之英格蘭和威爾斯其粗泛出生率為二四四澳洲之粗泛的出生率為二五九七後者之出生率約 致如儘從粗泛的出生率方面加以比較多有未當之處本節即準備從各別的觀點或事實方面將各 粗泛的出生牵所能昭示於人的僅限於粗枝大葉式之表現而已實際上各國人口組合多不一 ——因貧富生活之差異而發生之各別的出生率(六)教育及宗教 ——如每千女子之出生率(二)年齡 ——按教育 每千個

出生率茲依次分述於後

同 生率 出 應 都 生 田而 爲 以每千個 一之水得 四 率, 一十因此, 語 亦 可應 )性別 的。 女子為: 法, 係以 兩 用 的 上 個 精 普泛的 法例 一千除 比較的單位所得結果較之普泛的 密出生率 如某 出 人口 生 集 | 總數所 率 女子既爲生產嬰兒的主體普通要知道一個 團 相 人 同 口 中有 得 的 人口集 的 商數來 女子三千人一 團遇女子數量不相等時其生產率之大小是不可 除一 出生率更爲精密 年內產兒總數欲求 年內產兒總數 而較 爲 有意 一年 國家精密 一百二十人其 內一 袋。 的出生率的 干個 別 的 出 女子之 精 生率 密出

庭的。 十九歲之女子生育最盛: 兩 個 據湯溥森氏記錄各國 人口 (二)女子各年齡組之出生率 集 團 一之女子數量 故欲 在 相等時遇在生育較盛之時 各年 求 進 酚 步 組 女子生育時期普通約在十五至四十四歲之間尤以二十至二 女子所佔之百分數, 的 精 密出 生率, 應根 期其 其概 據各年 女子 **犯約略** 數 量 齡 不 組 於下 相等時其出 中 女子数 量計 生 算。 傘 亦 大 此, 即在 相逕

第七五表 谷國女子在各年齡組所佔之百分數舉例

<b>国</b>
0-9
10—19
10-19 20-29 30-39
30—39
4048
T 7008 (
*
7
ang Til

米		21.9	19.4	18.0	14.7	11.0	14.7	100.0	84年十一日
宛当	田田	22.5	23.9	16.5	13.3	8.8	15.0	100.0	
英格馴及威爾斯	成数块	17.1	18,1	16.8	15.1	13.3	19,6	100.0	
#		13.2	16.8	15.7	14.8	13.7	25.8	100.0	
鎮		15.1	19.7	18,4	15.1	12.8	19.1	100.0	
* 大	送	19.5	22.3	14.9	13.5	10.7	19.1	100.0	
四班	4	20.7	22.2	16.2	12.9	10.9	16.8	100.0	
攝	净	18.5	18.8	16.0	13,4	11.0	22.3	100.0	
<b>%</b>	<b>¥</b>	22.0	18.2	16.1	15.3	11.4	16.8	100.0	
描画	差	21.6	18,9	16,5	16.0	12.5	14.5	100.0	

歲之間者在德國有最高之百分數一八四而法國則爲一五七意大利則爲一四九故實際上德國二 分析上表可以發現各國人口中女子在各年齡組之百分數頗不一 致例如女子在二〇至二九

為世人疑為不善生育之法國女子較之德國實為善於生育者。 雖爲一八三與一八二之比甚爲接近但按之女子數量則法國女子在生育期間者較少實足證明 十至二十九歲之女子數量較之法國約高百分之十七因此在表面上德國與法國之普泛的 素

211

出生

率

率 生 出 į.

婚數量上尤為歷殊欲求再進一步之精密出生率根據已婚女子之數量計算恐更有意義讓湯凍森 (三)已婚女子之出生率 ( Nuptial Rate ) 各國各年齡組之女子數量固巳多不一致在結

氏製表有各國在生育期間之女子已婚者之百分數。

第七六表
各國在生育期間之女子已婚者之百分數舉例(1920)
920)

十五至十九歲間之已婚女子保加利亞與美國之數量約大於瑞典十倍左右其直接影響出生率之 已婚之百分數以保加利亞及美國為最高均超過百分之六十以瑞典為最低為百分之四一二<br />
一二而在 根據上表我們可以查悉各國在各年齡組之已婚者之差異在十五至四十四歲之間之女子其根據上表我們可以查悉各國在各年齡組之已婚者之差異在十五至四十四歲之間之女子其

第七七表 各國各年齡組已婚女子之生育力

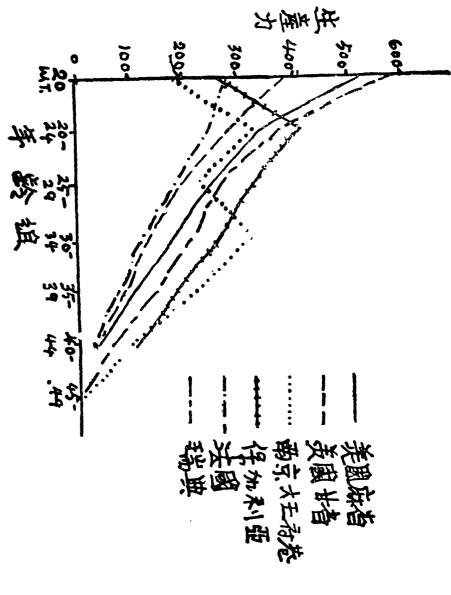
各組每干個女子每年平均生產官生子之數量一死產者亦在內)

15.0	100.0	222.0	323.0	236.0	338.0 236.0	195.0	南京大王府卷
	37.6	6.08	134.2	194.8	285.9	383.0	美國甘含 Karsas (1920)
	37.2	103.9	178.6	250.2	352.3	523,4	美 <b>國 航</b> 省 (1920)
10.2	80.4	154.1	208.9	276.8	392_3	596.3	瑞 (1916—1920)
	32.0	84.0	127.0	193.0	269_0	282.0	供 (1911—1913)
	107.4	197.2	261.7	337.3	404.9	274.9	保加利亞 (1920—1921)
45-49	40—44	35—39	30—34	25—29	20月下 20—24 25—29 30—34 35—39 40—44	20以下	地中輪

如 (以此表合前表作一比較可以發現各國凡女子大多數在三十歲以前結婚者其人口出生率

生

第二十五圖 各年齡組已婚女子之生育力比較閩 ( 每千女子每年平均生產官生子數量 一見上教)



(一九二〇——一一九二二年)與普泛的出生率(一九一八——一九二二年)加以比較當爲一 結婚年齡之遲早及結婚者數量之多寡對於出生率關係既至爲深切如以已婚女子之出生率

頗有興味之事其比較狀況如下表

第七八表 各國每千個已婚女子(15-44歲者)之官生子數量舉例 (國名依結婚率之大小爲序)

48.0	23.7	187.4	259.1	278.1	287.1	<b>*</b>		*
1	21.0	196.8	269.0	280.0	298_0	净		ユ
	24.7	197.6	235_8	332.0	821.0	奎		*
	23.9	226.7	271.8	296.4	311.5	<b>E</b>	蓉	辯
	29.7	231_6	258.7	263.9	257.7	74	撰	13
	$26_{\bullet}1$	238.0	314_6	338_8	347.5	墨		拖
41.0	24.1	239.4	302_8	308₌8	314.5	<b>25</b>		孌
	26.4	252.4	269_4		276.2	渔	*	婰
	35.1	255_6				EH.	加利	報
1921年15—44 歲之已婚女子 百分數	1918—1922 粗泛的出生率	1920—1922	1900—1902	1890—1892	1880—1882	每	A 46	

設亦 大利 表末 而已婚女子之出生 中國(喬啟明氏 研究)(1929-31) 끤 苯 开  $\mathbf{m}$ 南京 鍄 頗有與味因西班牙之粗泛的出生率雖較高於意大利 則僅爲四八三因之保加利亞之粗泛的出生率自較意大利爲高西班牙 行所示之各國女子在十五至 觀 大王府卷 (1932) 查上表頗有數點出入之處值得注意。 用 ₩ 图 图 率則 312.7 196.2 310.2 幾與之相 285.1 等造 173.5 300.9 四 十四 成 歲之間之巳婚的 此 保加 種差異之因子當然由於二 284.2 250.7 157.5 利亞 之粗泛的出生率較之意大利約高三分之一 而已婚女子之出生率 百分數之差異保加 139.0245.5 240.6  $202_{\bullet}0$ 149.3 154.8 162,2 國人 33.9 43.7 35.7 21.7 17.3 18.4 八口之組 與 意大利出生率之比 利亞爲六三五, 則較低於意大利 合不同尤以 78.5 **66**.7 **24** 5 49.6 £2.3 48.4 ini 缸

益

十

281.1

274.0

265.9

184.7

19.6

**42.** 2

鲎

B

垩

322.1

277.5

213

185 3

23 3

52**.** 1

英格恩尔威爾斯

286.0

263.8

235.5

179.1

20.9

48.5

**陵大學社會學系調查南京大王府巷人口之粗放的出生率為千分之四三七(金陵大學農業經濟** 甚多故粗泛的出生率甚高據喬啟明氏研究中國人口之粗泛的出生率為千分之三五七(註三) 全 澳洲 因西班牙之已婚女子之數量較大於意大利也瑞典與澳洲之比較亦然瑞典之粗泛的出生牵雞整 為低但已婚女子之出生率則幾相等因瑞典已婚女子數量較澳洲為少中國因已婚女子數量

串

붜

與日本相似除保加利亞及意大利二國外上表所列各國沒有高過中國的。 九三一每千個在十五歲至四十四歲之巳婚女子之出生率爲二四〇六(喬氏研究爲二〇二)約 國十八年在武漢調查六百三十五家工人家庭之相泛的出生率為三二〇<u>)每千女子之出生率為</u> **系調查豫皖蘇晉四省境內十一處四千二百十六農家之粗泛的出生率爲四二二又陳華寅氏於民** 

出川) 卷有Chiao Chi-ming: Rural Population and Vital Statistics for Selected Ar a of China (1929-31)

b ... Birth Rate o

從男子職業方面來比較妻子的生產力例如美國根據在舉行人事登記之區域內所得之材料**含作** 依男子之職業別的已婚女子之平均產兒數量可實參考(註四) 四)職業別的出生率 人口出生率不但可以依性別年齡婚姻各方面作精密的分析還可以

(於四) 见海洋森氏人口問題九阴耳

第七九表 |美國在人事登記區域內依父親之職業別為母者之平均產兒數量(一九二〇年)

			<del></del>			-
機	零售	牧	工人(製	農	鲫	男子之
匠	商	節	造業	夫	т.	職業別
	13. 1	111 - 111	三十七	三 . 八		妻之平均産兒數量
士兵水手等	會計員	機械工程師	銀行家及掮客	律師	班 理(獎 货 業)	男子之職樂別
一•八	O	=	11 • 11		二. 五.	要之平均產兒數量

普頓 之出生率為較大室內工作者 會較少所致如再以農業工人與工業工人比較則普通農業工人之出生率常大於工業工人例如 會計員及士兵水手等之出生率為最低其間相差幾及一倍左右其概况大抵以室 少據其關查一九二〇年美國白種人口每千個女子在十六至四十四歲之間者有 (Whelpton)著『工業發展與 其出生率較小士兵水手出生率為最小大都以彼輩與妻子同居之機 人口增加 ڪ 一文謂(註五)人口之出生率隨工業化之程度 外工 0——四個 作者 及粗工 惠

上表

各業出生率之比較所表示之內容以鑛工農人及工人之妻子之出生率爲最高;

以

7工程師,

孩子者之產兒數量如下全美國四八九農業省區六二九半工業化之省區五三四工業區四五八又

如美國最近有一較詳細調查將各業人口之出生率作一比較頗值得分析特錄之於後。

(註五)見一九二八年 Social Forces 雜誌三月及六月號

第八〇表 |美國依男子職業別之妻子(三五至四四歲者)平均產兒數量(一九二四年)

<b>14</b> · O	自由職業	五。八		運輸業
四•二	帝記及會計員	六・三	機械業	製造及
<b>T.</b> O	商業及銀行業	セ・ー	#	農林樂等
五・三	公務員	七·八		探礦樂
五.五	家庭或私人服役	<b>六・三</b>	樂之平均數	各種職
妻子之平均産兒數量	職學別	妻子之平均產兒數量	樂別	職

人之出生率則爲七一。)尚有法德瑞士及保加利亞等國其職業別之出生率亦大致相同(註六)造 在各業中粗工之出生率高於細工之出生率(例如 **铁紫中砂工之出生率為八〇而工頭監** 理

(柱六)群見揚溥森氏人口問題一〇五頁一〇七頁一一〇頁及一一一頁。

成此種差異之原因甚多生理方面智識方面生活方面對之均有影響。

生

on)氏於一八九九年曾著一文名『生活安舒程度與出生率』("La Natalite Selon le Degre 多少及生活之安舒狀況之差別而有各別的出生率研究此點最早者應推法人白狄戎氏(Bertill-(五)經濟地位別之出生率 不但職業別的出生率多有差異之處還有依經濟地位或收入之

d'aisance; Etude a ce Point de vue Paris, Londres, Berlin et Vienne.") 紫白黎母本

第八一表 各大城恢賀富別每干婦女 (15-50歲者)之產兒數 (註七)

維也納及倫敦各大城狀況作一比較證實出生率是随着安舒程度而遞減的。

南海	<b>20</b>	安舒	極安等	M	節節	類
⊶	卷	⊶	米	珅	竗	遊☆
108	95	72	Ši	<del>5</del> 3	34	巴 1889—1893 分體婦女
157	129	114	96	83	47	拍
200	164	155	153	107	71	華 由 第 1890—1894 全體 婦女
147	140	107	107	87	63	會 與 1881—1890 全體婦女
143	128	109	96	94	65	巴 1889—1893 巴姆赫女
214	198	192	172	145	121	柏 1886—1894 已雄赫女

(註七)表見獨傳來人口問題97頁

照 白氏上表所載數字各大城之出生率狀況多係與生活程度成反比例收入愈少生產愈低其

產兒數量愈大普通極貧者之出生率常高於極富者之出生率二倍以上至三倍**又據一九二〇**年 月英國 皇家統計學社雜誌載英格蘭與威爾斯八個階級 中每 一百家產兒數量亦可參考(1)中上 亚

极爲一九○(2)居中級爲二四一(3)有技巧工人爲二七九(4)居中級爲二八七(5)無技工

以(5)(7)(8)三種人——皆係粗工——之出生率特高超過三百以上與前表內容大致相同金 為三三七(6)紡織業工人為二三八(7)鑛業工人為三五八及(8)農業工人為三二七綜觀全體,

**賽證明生活與生產問之密切關係** 

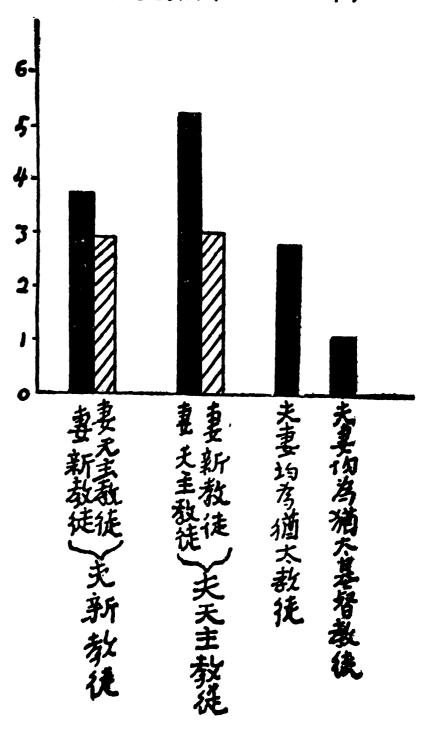
別方面之表闧頗有相類似之處而美國大學女生之艱於生育亦爲一般人所常聞(註八) 當 亦 一般學之處但或亦屬事實試觀受高等教育之男女大多數出生 頗 足重 (六)教育及宗教信仰與出生率 一視關於教育方面, 多川腦力有礙於生育雖尚有待於醫學家或生理 教育及宗教信仰對於出生率之影響雖不若前 率 並不若他 種 學家證明 人士之高證之職業 其 | 數種之大但 如 何 有 相

(註八) 運搬及節育當然亦有相當關係

同 宗教信仰之配合的夫婦其平均產兒數量亦有互相差異之處據湯氏引用之表所載謂夫婦均爲 歪 於宗教信仰對於出生率亦有其 相當影響例如德國在一九〇〇與一九〇四 一年間 按各種

### 第二十六團 德國各種教徒成夫婦者平均

產兒數量比較岡 (1900-1904年)



天主教徒者其平均產兒數量爲五三夫爲天主教徒妻爲新教徒者其平均產兒數量爲三〇夫婦均天主教徒妻爲, 為豬太教徒者其平均產兒數量為二八夫婦均為豬太基督教徒者其平均產兒數量為一〇可見後, 新教徒者其平均產兒數量為三八夫為新教徒妻為天主教徒者其平均產兒數量為二九夫婦均為

惟 一普通宗教多以多生是尚如東方諸宗教之婆羅門教囘教神道教佛教以及西方之之天主教

教義中多有直接或間接暗示生育為貴的其影響高出生率之處當然甚大。

、七)城鄉區域別之出生率 最後要提出一點就是城市問與 鄉 間 人口之出生率有何差異城

等方面是不相同的通常鄉間人口之出生率較高於城市人口而人口之出生率常與都市化的程度 成反比例即城市愈大其出生率愈低其詳情可參考美國德國情形如後表。 郷 人口之出生率當然是有差異的因為二者人口組合在男女相對數量年齡婚姻職業貧富階 級等

第八二表 美國 大小 城 郷人口中每千個女子 (二二至四四歲者) 產兒〇——四者之產兒

### 總數量(一九二〇)

外	本	人
籍白種人	地白種人	種
七七九	五三八	全
六七九	三四一	上之城市以
七六六	三九〇	至十萬之城市 人口二萬五千
八六一	四三四	萬五 干之城市
八七三	四七七	至一萬之城市 一人口二十五百
九九八八	七二〇	郷間

第八三表 德國每千個已婚女子(15-45歲亥)平均產兒數(註九)

4	■   都市人口	鄉村人口	全國人口
18761880	305_6	338.9	326 9
18811890	280.5	324.2	307.4
18911895	272.7	328_8	305_8
18961900	259,1	326,2	297.1
19011905	239_6	315,4	280_5
1906—1910	213,7	290_0	256_0
19111914	178,9	264.8	221.4

註九)見過氏人口問題 109 頁

上面所舉美國及德國城鄉人口出生率狀況都是表現着一致的結果卽是鄉間人口之出生率

遠過於城市人口之出生率實係一種普遍的現象。

其 ,他因子如社會主義抽稅制度等均有影響人口出生率之處惟以其較之以上數項地位爲**次** 

### 要曹不贅述。

而富者智者日益減少對於整個人口樂團影響頗巨惟吾人不應忽視者即出生率高者其死亡率亦 另有人 (如Reuter)注意以上各別的出生率之低落頗引以爲憂以爲貧者愚者日益加多,

甚高結果對於存餘率 (Survival rate)常相等又貧者愚者在今日社會狀况是否完全可視為

絕對的劣質之表徵仍屬疑問是亦毋庸總總過慮原因之一。

## 四 人口出生率遞減之因子

以上數節所載錄之各項人口出生率統計表如加以分析可以發現最近半世紀以來歐美各國

的一 尤以 件重要事實故此種人口出生率減退之原因頗值得加以深切的研究精發現此種趨勢之 歐西各國為甚)人口出生率皆有一致減退之趨勢而成為工業革命以來歷史上最可記 與象。

亦**甚**大此種現象既爲一種自動的控制其對於人口組合及變遷之前途定有嚴重之影響人類自動。 造成 近代人口出生率减退之趨勢者一大部份為人類自動的審伽的控制生育之動 极,且 成 就

的控制生育之動機由於下列數因子

改弦 更張思想日變其中最顯著者為「自我發展」及「自我享受」觀念之滋生對於家室 (一)個人主義 自工業革命而後生產組織發生極大變遷各文明國家一般民衆因生活之 觀念日

制」之提倡,昔日所流行之家族觀念以及各種活動集中於家庭內之生活皆滅爲之打破實際上此 淺因之\\ 東美人士多有抱獨身或不婚主義者或者雖結婚而防止生育如美國 一部份人 、士有「 伴婚

准

植 觀 念及生活在目前社 會環境中亦不易插 足存在而在他方面個 人主義式之生活已可另謀 出路

與滿足結果影響一般出生率之低落甚大。

運 以 也 多 舭 動, 同 容 活 **已進入工** 會, 男子 且 動 八民: 加 生產獲得收入了而且婦女工資還 範圍。 日 益 生 樣的 一業化: 加 管理機器是不需用多大氣 活 孀 甚因之安於家庭以 女解 的 受教育得財產, 的 盟 階 位 放 段在這工 活 動 典 範 個 人主 圍 一業化 有 多 的 內 囿 義之發達 的 於家庭 國 的 生活 家還 カ 社 會 可 的, 以比 的 讓女子參政於是女子 還有許多細微的工作女人還比 辽 並 組 女子 内, 織 彷 7男子低 中, 婦 的, 家庭 比 女養 盆 以 晚 前 因 巴 近婦 兒 滅 而 漸 持 少多 更受資本家 失其 家 女之解放在昔日農業 頗 事 更加 地 居 ·生育當· 位, 重 自 要位 媂 由 的 女 歡 男人 置降 亦 丽 亦 非 且 迎, 須 做得 所 有 再 而 至 樂 地 加 仐 .目. 手工 位了。 聞 上女子 強於是女子 亦 日, 業發 可 而 以 般 另謀 婦 也 國家 達之 女

格 之 五. 枯 四三. 果例如瑞典 蘭 五 及 歲 一〇,約 威 法 爾 婚嫁 國在一八八一 斯 降低十分之一 典 女子 在一八七〇 女子 事 ,減少及溫 均 結 至 年十 婿 而同 一八九〇 年 遲 時生產率 齡 亚 婚 一歲以 在 婚 年間 八八八 上之已婚者 嫁 亦由三一四降低至二二一遅婚 女子 爲二三二六歲至 至 之數 一八八 爲 量 九 百分之四七〇 減 Ø 少 及遲 年 一九 阊 爲二 婚, 爲 ----四五 至一九二〇 個 至一九一三年間爲二三六 人 九歲, 的趨勢亦 主義及婦 至 年巳降低 九二 稍 女解 有增 放 年爲二 加, 當然 至 如 百 英 分 的

七歲意大利在一八九六至一九○○年間爲二三・八○歲至一九二一年爲二四・三三歲而女子

結婚之遲早對於產兒數量極有關係據調查女子結婚年齡與產兒數量者謂其相關約略於下表

第八四表 女子結婚年齡與平均產兒數量表

女子結婚年齡	平均可得 產兒數量
17	9.00
20	7.86
22	6.98
25	5,16
27	4.92
30	3.89
32	3.16
35	2.29
37	1.64
40	0.86

根 據上表我們可以看出女子結婚年齡愈遲其平均產兒數量愈少因此婚嫁女子減少與

之結果對於出生率之減低有極大的影響。

生活安舒的總想保持原狀或再進一級因為要增進經濟地位發展本身當然不願受擔負許多子女 (四 ) 經濟的原因 生活程度日高 人類的生活總是向上的窮苦的人要爬到富人階級 去,

地若不過費手術 的重 |累阻礙本人生活的向上晚近生孩子又是一件費錢, 的話平均約費美金二〇〇至三〇〇元昔日只須一接生婆照料的現 的事在紐約 約城普通人家生產 一個 在 須 孩子 用 醫 落 生

婦嬰兒危險是減除不少但是費用却加高了很多不但生孩子是費錢的目前養孩

及

循

生的

設備產

257

生生

出

生之職業不一定是固定的, 子教育孩子也是费錢的若是要好好的教養一個孩子成人已不像從前那樣容易了而況一般人謀, 收入也常受影響生活既 如此不定當然更不願多生子女了。

多子女從事戶外勞動之情形相反因此人口出生率途隨都市化之增加而趨於低落。 勢日 而 ||且是不| 益加 五 . 甚在都 願意有小孩子的且大多數從事於戶內及勞心的工作與鄉間人民之宜有家庭生活早婚 都市化的 市方面 增加 因 人口衆多謀生不易生活艱難向上心堅故一般人不是抱獨身就是遲婚, 晚 近歐美各國因工商業發達交通 便利 的關係人口 密集於都 市 的 趨

義務, 疾病漸能防治途使一般死亡率為之滅低結果因年長者及嬰兒死亡之減少家庭人口爲之增加惟 女自 力 日 認避 衰光以歐美各國為甚多生之主張漸為民衆所不取出生率之低落也許有此種 有神維護之」之語佛教之不主張殺生印度婆羅門教視 七)死亡率之低落 六)宗教勢力衰微 孕為 有罪囘教 主張 晚近因醫學昌則衞生專業日有進步人民健康爲之增進有害生命之 早婚認結婚爲實際已盡了一半神聖義務等不一而足惟晚近宗 在曩昔各種宗教多直接間接鼓勵生育如耶教觀念有「 結婚為神聖結婚生育為人類應盡之 因子後 爾宜多生子 雜 非。 教 **3** 

節制生育方法之流行 以上所舉七種因子大多數爲引起人類不願生育之原動力而

數因生活不易維持之故不願多生遂設法減少生育而出生率遂爲之低落。

大

實現 此 種 願望端賴具體的節制生育方法惟節制生育方法固然爲實現減少生育之工具同意 時 亦 賞

**汽**取 一般人 類減低出生率之導火線晚近歐美各國節制 生育至 一爲普遍, 而節育方法 亦極 流 行, 幾層

隃戶 . 晓最近數十年來各國人口出生率之日趨低落應 推 此 爲 其重要的原因之一。

中 國 社會思想向以多生為貴雖古代亦有一二學者主 張少生究如鳳毛麟角即 有人附近 和 此 種

主張, 仍不免有大屠殺之內戰及天災疫癘之流行以解决之十餘年前雖有山格夫人(Mrs. Sanger) 亦苦無適當節育方法民間 雖有以打胎溺嬰為限制人口方 法者究屬力量有限且屬殘酷行

故 度來華宣傳節制生育仍屬容谷足音然中國感覺人口壓迫實較任何國家為甚對於節制生育之

**儒**要當然亦 ·甚急切有待於吾輩之提倡。

習:

- 1 影響人類生殖力之因子為何試詳述其因果關係。
- 2 何謂人口出生率其種類為何?
- 3 各國人口之粗泛的出生率概況爲何那幾國之出生率最高那幾國出生率最低最普遍的出生率是什麼?
- 4 近數 十年內 各國出生率之趨勢爲何?
- Ð 烐 ·密的现各别的出生率之意概為何較優於粗泛的出生率之點為何啦逃其內容。?

生

性別與年齡二因子對於人口出生率之高低有何關係試申論之

в

- 7 試比較各國已婚女子之出生率(NuptialRate)
- 8 父母之職樂對於出生率有何影響普通從事何種職業的人口出生率最高從事何種職業的人口出生率最低並?

**育其故**。

- 9 生活之賃富對於出生率有何影響?
- 10 教育與宗教對於出生率有何直接關係?
- 11 鄉間及城市人口之出生率孰高試言其故。
- 12 各國出生率低落之遠因及近因為何試依次申述之。

**念**攷语:

2

Fast, E. M.: Mankind at the Cros roads Chs, ∏, ∏, and X.

~ Reuter, E. B: Population Problems. Chs|X,X|,and √YI.

w Carr-Saunders, A. M.: The Population Problem Ch.∑

∞ Ross, E. A.: Standing Room only? Chs. XX -XXIII

© Sweeney, J. S.: The Natural Increase of Mankind Ch. ∏.

7 Kucznski R.R.: The Balance of Births and Deaths, Vol. I. Western and Northern Europe.

Whipple, G.C.: Vital Statistics, Chs. Y.-III

8

Duncan, H. G.: Race and Population Problems. Ch. XI

9

- Proceedings of the World Population Conference, 1927;
- 11 Chias, Chi-ming: Rural Population and Vital Statistics for Selected Areas of China (1923-1931) -

率

生

冉

中國社會學社編輯中國人口問題第四章

12

Thesis.

13

### 第四章 死亡率

二變動 各國出生率低落之原因加以分析本節再將人口死亡率按同樣的程序加以研究惟其中亦間 變數及基礎上節既將出生率之意義與種類各國粗泛及精密之出生率之內容及趨勢以及歐美 人口之增加為出生與死亡抵消之結果因此人口之出生率及人口之死亡率為人口增加率之 (一)各國粗泛的死亡率及其趨勢(二)各國精密的死亡率(三)死亡原因及疾病種 有一

## 各國死亡率及其趨勢

類(四)人類壽命。

曾將一八〇八年至一九二八年各國死亡率有記錄可稽者列為圖表可資參考茲特轉錄於後: 死亡率之差誤常較出生率之差誤爲少因死亡率之登記實較生產之登記爲容易而可靠湯薄森氏 普遍其殘缺不全之處並不亞於出生率之記載而估計之處亦難免有欠準確者惟就通常狀况而言, 死亡率之計算亦如出生率同乃一年內每千人口中之死亡數量各國對於死亡率之記載不甚

第八五表 各國死亡率概况(1808-1928)

袋	剪	游	意大	<b>强</b>	包	龜	#	松	英格思及威爾斯	本	保加	74	吳	風
至	威	E	浯	題	矛	<u>s</u>	逦	墨	及政策	脱	超問	國	<b>3</b>	公
1					1		25.7	39.8		24.4				1808 -12
	19.5						25.3	25.6		20.4				1818 22
	19,4						25.9	27,3		26.8			34.4	1828 —32
	19,3						23,6	21.9	22,1	20.3		25.1	29.8	1838 42
	18.2	1				27.0	23.ŏ.	25.7	22,6	20.1		23,2	34.0	1848 —52
	18.0	26.6				25.1	23,4	26.3	21.9	20.1		22,2	28.7	1858 —62
	17.1	25.8	29.8	16.7		28.0	26,6	31.7	22.2	19,1		23,9	29.9	1868 —72
	16.6	22.2	29.0	20.1	35.8	25.8	22.4	23.0	20.3	19,3		21.4	30.5	1878 —82
	17.7	20.5	26.3	18.3	32.5	23.9	22.2	20.8	19.0	19.3	23.1	20.6	28.6	1888 —92
25.0	15.4	17.1	22.6	18.2	$26_{\bullet}9$	20.8	20.7	19,6	17,4	16.0	23,4	18,0	24.9	1898 1902
21.2	13,6	13.8	20.8	17.0	24.5	16,9	18,5	16,9	14,2	13,4	23.3	15.8	21.5	$  1908 \\12$
25 <sub>.</sub> 8	13.5	13.0	21.1	15.9	22.1	16.7	20.1	18.3	13.7	12,4	23,3	15.5	19.7	$  1918 \\ -22$
17,1	10.9	9.9	15.7	14.4	17.4	11.8	16,6		12.0	11.3	18.8	12.9	14.7	1927 —28

<b>1</b>	美國	波多銳哥	始 梯 隹	洪都拉(英屬)	瓜伯惠斯	智利	加拿大	阿根廷	土	路典	四班牙	遊難類遊	蘇格凹	俄 羅 斯	羅馬尼亞
									1	23,1	1				
										24.9					i
										25.8					
									j	21.7					
				1						20. ß					
						25.5				19.9			21,1		
20.9						25.8				19.3		32.0	22.2	36.9 0	26.5
22.7						28.5			22.4	17.6	30.6	28.8	20.1	31.9	30,6
26.8		30.4	22.6		28.2	35.0	11.0		20.1	16.8	30°9	27.0	19.1	35.8	30,2
28.2		31.0 O	21.4		20.7	32.2	12.1	18.4	18.1	16.2	27.9	22.8	18.0	31.8	26.4
31.1			24.3	25.2 25.2	21.4	31.7	12.5	17	15,4	14.1	23.1	23.7 D	15.6	28.9	25.3
81,6	13.7			25 <sub>6</sub>	25.1	31.9	10.8	17.1	14.6	14.2	24.4		11.8	21.7	30.7
	11.8				18.8	21.5			12.2	19.4	18.8		13.4	23.1	

及	•	0,	馬											
美國	九,	他	尼	如			凿	溪	图	茶		撰	Ш	哥
	南非	羅斯	亞(三)	將上	<b>~</b>		国		海岸		強機	徐		
•	聯那(	(11111	0 七,	表加	8)駐同	1)註順	基	嵳	共	≽⊗	判亞	网	*	凓
八,	( ) (	•		以分比	を上土	第七十				T				
國(	0,	一) 其	埃及(二五	在最	(3) 註同第七十三級(3)	(1)註同第七十三表(1)							T	
	加	其死亡率	五	近期	<u> </u>						39 <sub>.8</sub>		1	
及美國(一一・八)英國(一二・〇)其餘多在一三與二〇之間至	拿大(一〇•八)	<b>率甚低</b>	八,	將上表加以分析在最近期間死亡			-		T		39.1		-	
其餘名	0	甚低之國家爲	菲律賓(二五•三	率甚						1	43.7			
在一	八,	<b> </b>	15	尚之國		(2)軽頃		1		1 1	27.5 0	1   1		
三奥	挪威	紐西蘭	五 •	為印		第七十	11.3				26.9			
一〇之	挪威(一0	八	一)智	率甚高之國爲印度(三八●		(2)	11.5				28.3		18,1	
		五,	利()				8.8	14.4			25 8.		20.4	29.1
於中國	) 丹麥	澳洲(	四				8.7	12.7		26.5 2	21.6 21.6	$egin{array}{c c} oldsymbol{\Phi} & 21.6 \ 23.6 \ \end{array}$	20.6	81.3
方面,		九。一	五,	蘭(二		,	8.4	10.7	10.3	27.3 25.8 O	6.7C	21.6	20.8	32.8
於中國方面其死亡率雖不	) 丹麥(一一・三) 應	澳洲(丸•五)荷蘭(九	二四•五)日本(二四•	二)錫蘭(三一・六)羅			12.2	10.5	12.0	25.8 0	16	25.3 25.3	24.0	38.2
率	一應	爾		<b>为</b>		ļ	8.5	8.5	10.0				``	
不	國	九	•	耀										

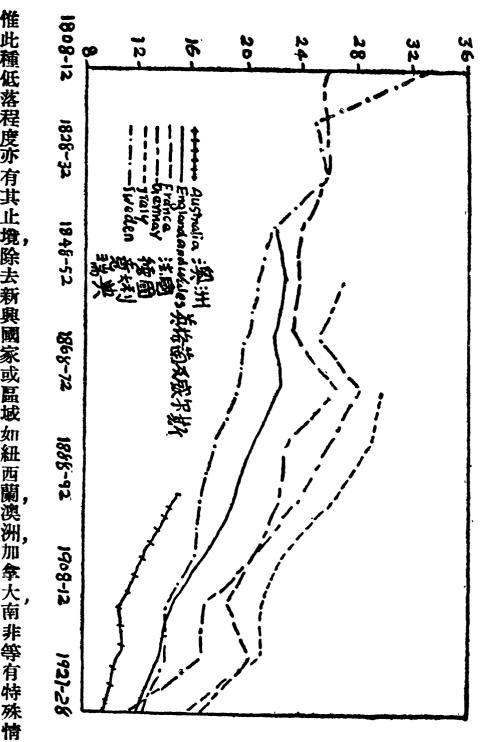
敢謂 其與印度相若至少不會低於日本(二四·O)及俄羅斯(二三·一)據曆彫明氏研究

**倘不止此數而與印度相若也。** 故, 或 十五 系皖豫蘇晉四省十一處四千二百十六家調查其死亡率為千分之二七•九卜克教授於民國十二 年調 全國十一省二十二區一二,四五六農家人口之死亡率為每千分之二五•〇金陵大學農業經濟 恐超 個工人家庭其死亡率為千分之二一•〇故謂中國死亡率與日本相若且因公共 查 河 2過之此種 2 北鹽 山縣一百三十三農家其死亡率爲三七·一陳華寅於民國十八年調查武漢六百三 估計當離事實不遠如遇天災人禍如水旱飢荒兵匪內戰最盛之年其死亡率恐 衞 生較 次之

(註一) 参看商氏著Rural Population and Vital Stabotiss for Selected Arcas of Chimal 929-1931-Thesis,

家死亡率之日趨低落則係一較普遍現象其狀況可參看後圖: 較出生率之低 國家 進展距離過遠 其死亡率之開 細 査 上表, 落為 尚可以發現另一現象即各國死亡率大多數有日趨低落之局勢亦 者或係調查有差誤或由於人事登記之改進 始低落巳遠在一世紀以前尤以歐西各國 速 亦有數國其死亡率迄未 有多量的變動 保 在歐戰未發生前其 而來亦不可不加以考究但大數國 加 利亞, 日本印度即屬 與 死亡率之低 八出生率同点 此類 、其死亡 有些 落 I

路川方國 各國死亡率低落圖(1808-1928) (見湯氏人口問題第一三三頁)



惟此種低落程度亦有其止境除去新興國家或區域如紐西蘭澳洲加拿大南非等有特殊情形,

以 二其人民之平均壽命應爲八三•三歲若照紐西蘭最低之死亡率(八•五)則全人口之平均年 極 一一八歲晚近雖醫學發達衞生進步而返老還童之術究尙無把握: 少數國家如荷蘭挪威外英美德之死亡率可謂已抵止境因為뷇計算如一國之死亡率 也。

## 二、各國精密的死亡率

及(7)其他。 之死亡率(3)結婚與死亡率(4)職業與死亡率(5)貧富階級之死亡率(6)城鄉人口之死亡率, **體故欲求各國死亡率之與象還應分析其精密的死亡率如(1)嬰兒死亡率(2)性別及各年。** 各 國 人口結構內容多不相同所以如果祇拿各國粗泛的人口死亡率來作比較常難免膺淺之 齡 組

七五四至一七六三年間嬰兒館活到十歲的只有六一一人以上數項統計所指明的爲十八世紀末 部份死於十歲以前者常居總數之半法國在 要精密的研究死亡率應該特別注意嬰兒死亡率各國直至最近嬰兒死於一週歲 活到十歲的只有四八四德國在一七七五年 (一)嬰兒死亡率 造成低落的死亡率之主要因子為嬰兒之生存數的增加所以我們如 一七五 以前嬰兒能活到十歲的只有五三二人瑞典 40年以前2 每千個嬰兒能活到五歲的 以 前者, 只 常佔極 有五 在 四 大 果

せ

在一八六一至一八六五 葉嬰兒死亡率至高至十九世紀稍衰但直至十九世紀未葉嬰兒死亡率仍有相當的高度例如, 八七七至一八八一年其數爲七三〇及七〇七較前稍高在一八九八至一九〇三年每千個嬰兒 年間每千個嬰兒能活到五歲的為六九四人能活 到十歲的為六六八人在 法國

爲八三四及八二〇在一九二〇至一九二二年間其數已爲八八一及八六八了。 爲七〇三在一八九一至一九〇〇年間其數爲七六六及七五〇在一九一一至一九一二年間其數 英格蘭與威爾斯在一八三八至一八五四年間每千個嬰兒能活到五歲的爲七三八至十歲的

能活到五歲者為七九一人至七歲者為七七三人。

的為六五〇 《爲七五七及七四三在一九二四至一九二六年間其數已爲八七〇及七六三了。 德 國 **新次於英在** 在一 八九一至一九〇〇年間其數1 一八八一 至一八九〇年間每千個嬰兒能活到五歲的爲六七八能活到十歲 爲七〇九及六九〇在一九〇一至一九一〇年間共

嬰兒死亡率 能 活 到 美國較他國更有進步其死亡率低落至速在一九〇一年(開始人事登記)每千個白人嬰兒 五 葳 均有 的為八一八到 此類低落趨勢可參看下表(註三) 十歲 的 為八〇〇至一九二〇年其數巳增至八七八及八六八其他各國

· 註二) 見湯傳森氏人口問題第一四〇頁

第八六表 嬰兒死亡率(每一千個嬰兒在一歲以內死亡數)

せ

死

		1			i		) 1		<del></del>			1		
大概	***	ૠ	菸	拼	尹	类	英格閣及 威爾斯	ユニ	椬	聚	**	겆	四四	<b>3</b>
大利		<b>3</b>	22		B	壓	好及	H	墨	净	坐	熨		26
1922—26	1922—26	1921—25	1921—25	1922—26	1921—25	1922— <b>2</b> 6	1923—27	1922—26	1923—27	1922—26	1922—26	1922-26	1923-27	中 期
123	115	100	96	90	85	74	72	62	59	58	56	51	40	死亡率
1907—14	1907—14	1909—12	1906—15	1908—13	1906—15		1906—15	1906—15	1905—14	1938—13		1906 16	1911-15	· 特 · 期
144	168	139	114	132	103	1	113	108	115	74	1	68	54	死亡率
1886—95	1901	1886—95	1886—95	1886—95	1885—94		1886—95	1886—91	1885—94	1886—95		1886—95	1891 — 95	44
190	207	163	144	168	136		148	160	170	104		97	88	死亡率

魯利	羅馬尼亞	匈牙利	日 本	西班牙	臭 國
1921—25	1920—24	1922—26	1923—27	1922—26	1923—27
265	209	182	148	138	127
1905—14		1906—15	1908—	1906—15	1908—13
320		205	157	156	196
	1885—94	1891—95	1900	1887—88	1886—95
	205	250	155	192	245

改進不少(b)婦女養兒數量減少因之婦女對於嬰兒產前產後之照應較爲週到(c)嬰兒科醫學 嬰兒死亡率低落之主要原因約有四端(a)嬰兒之養護較前有進步因嬰兒喂養方法及衞生

之改進及(d)一般進步國家

的

人民生活之改善。

嬰兒的平民清潔衞生旣日有進步故近年來兒童之腸胃病爲之減少死亡率亦因此 都 知注意嬰兒食品之清潔設有疾病兒科醫院及看護皆有週到之照應並有慈善機關資助一般有 (1)養兒法之改進 現在歐美各國因教育發達之結果常識之增加至為普遍一般為母者大 八爲之減低。

有較週到之看護死亡減少亦為事理之當然法國馬錫(March)氏會證明嬰兒死亡率係隨家庭 Ø (2)婦女產兒數量減少 晚近歐美各國婦女產兒數量減少及家庭人口之縮 小嬰兒因之得

### 医闭口入代现

題後面未加附註者多係依據湯氏

(註三)本章大多數表圖係採自18氏人口問

第二八圖

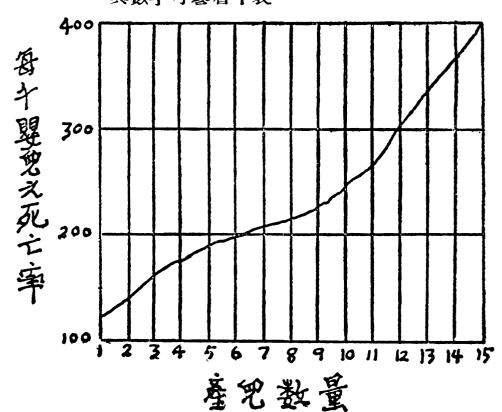
〇六在有六個兒童的家庭其嬰兒死亡 人口之增大而增高凡家庭中兒童僅為 一或二人的其嬰兒死亡率爲千分之一

這種現象可從兩方面來證明(一) **兒之死亡率與家庭人口之大小**(見第 之家庭其嬰兒死亡率爲千分之二六五。 率爲千分之二二一在有七個以上兒童 相同的卽大家庭之嬰兒死亡率常較高。 在英格蘭及威爾斯其情形亦差不多是 二十八圖)(二)依嬰兒降生次序的 嬰 英格蘭與威爾斯之嬰兒死亡率與家庭人小比較圖

其數字可參看下表

死亡率的差異(見第八十六表及第二

十九圓 ) (註三)



### 約為有嬰兒一人之家庭三倍而且高過有兒童十人之家庭百分之五十茲再依嬰兒降生之次序比 而增高有兒童十人之家庭其死亡率約爲有嬰兒一人之家庭兩倍有兒童十四人之家庭其死亡率 较其死亡率的差異亦可發現相似之結果可於下表見之。 上表所示有嬰兒一人之家庭其死亡率最低(一二二)此後死亡率隨家庭兒童數量之增加

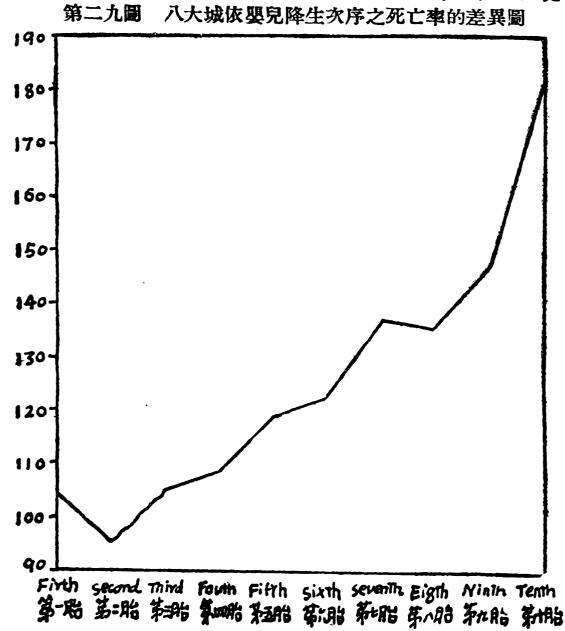
第八七表

八大城依嬰兒降生次序之死亡率的差異

嬰兒跘生次序	産兒	學兒子	1下之
-	数量	數 量	死亡率
総 数	22,967	2,555	111.2
第一胎嬰兒	<b>6,23</b> 0	652	104,6
第二胎嬰兒	4,954	474	95.7
第三胎嬰兒	3,328	348	104.6
第四胎嬰兒	2,481	<b>27</b> 0	108.8
第五胎嬰兒	1,767	210	118.8
第六胎嬰兒	1, <b>2</b> 63	<b>15</b> 5	122.7
第七胎嬰兒	921	126	136.8
第八胎嬰兒	677	92	135.9
第九胎嬰兒	470	69	146.8
第十胎以 後之嬰兒	870	159	191,5

クダイン	摩兒數量	
122	1	
140	2	
162	3	
176	4	
189	5	
199	6	
206	7	
214	8	
225	9	
246	10	
267	11	
<b>30</b> 0	12	
331	13	
364	14	
<b>394</b>	15	

之大小對於嬰兒死亡 本有密切之關係第十 本有密切之關係第十 本有密切之關係第十 本首然不是唯一的因子其對於嬰兒死亡率 一的因子其對於嬰兒死亡率 一的因子其對於嬰兒死亡率 一的因子其對於嬰兒死亡率 一的因子其對於嬰兒死亡率 一的因子其對於嬰兒死亡率 一的因子其對於嬰兒 不是唯一的因 一時又常為實言的無 是 一的因子其對於嬰兒 不是唯一的因



t

死

275

壆 如 仍 天 花, 有 3 逐 白 喉, 嬰兒死亡 漸 進 猩 展 紅 之趨 熟, 及 率低落之第 勢, 百 其 日 造 咳 《等病, 福 三個 婴 兒 現 原因 當 均 能 更 施 爲兒科醫學 有 以 म 觀, 預 故 防 歐 及 診 較 西 治, 前 各 因 數 國 此 世 之嬰兒 嬰兒死 紀 有長 死亡率 亡率 足 的 爲之大 進 大 步。 致 因 均 被。 兒 巳 較數 最 煮 常 近. 兒 遇 十 科 疾 年 前 病 罂

	,		
年齡組	184150	<b>1911—2</b> 0	每千人 中之生 命挽救
0-4	66.0	34.4	31,6
5—9	9,0	3,5	5.5
10—14	5.3	2,2	3,1
15 19	7.5	3.0	4.5
20—04	9,3	<b>3.</b> 8	5,5
2534	10.3	5,1	5.2
35—44	12.9	8,3	4.6
45—54	17.0	13.0	4.0
55—64	29,9	25.9	4.0
65—74	63,6	57.3	6.3
<b>75—84</b>	141.5	132.0	9.5
85以上	301.0	266.8	34.2

(見Thunpsar, W. S. Populatinn Prob'ems P. 145.)

低落。 爲 重 觀 要。 4 因 )嬰兒死亡率低落之第 生活 優裕 對 於 生活 般 之進 死 L 四 步, 率 個 其 問 原 影響 能 因 使 爲 死亡率之低落及生命之挽 其 歐 低 美 各國 落, 丽 生 對 活之提 於嬰兒 及幼 高, 此 童 項 救 死亡 因子 頗 恐較以 率 有 能 進 展, 使 上三 其 可 見 有 項 更 進 因子尤 般。 步

减

低

四

分之一

至三分之一

不等,

卽

其

明

證。

題 間 口 人 代 現

每千人中生命之挽救數量在各年齡組中嬰兒(〇—— 入 **其嬰兒死亡率已減爲千分之五** 影響生活及保嬰係為直 據上 調 、九但在收入增高之程序中有低落之趨勢直至 表各年齡組之生命挽救數目皆有增加尤以 查八大城之内容謂凡爲父親的 接的, 而保嬰之影響整個死亡率之低落更為明 九 一約減低三分之二可見收 人其 八收入 在四五〇金元以下者其嬰兒死亡率 〇——四歲之幼兒生命之挽救數量爲最 四歲)生命之挽救者為三一、六除最後 爲父親者其收入超過 入與嬰兒死亡率關 顯之事實試 二五五 倸 觀 之深 E O 表, 為千 企 切。 英國 因收 元 時, 分

組

外約高於其他年齡組四倍至五倍不等亦可見其重要性了。

中國 死亡率 守舊衛生之缺乏人民之窮困與無知及生育之衆其嬰兒死亡率當遠超日本而爲數 四, 為千 四、一此種死亡率已較歐美大多數國家為高(參看前表 張 ·履鸞氏江寧四百八十一家人口調查之嬰兒死亡率為千分之一八三、七佔死亡總數百分之 之人事登記 ·分之一 中 為千 國 方面 五七仓陵大學農業經濟系四省十一 分之一二九陳華寅氏武漢工人一百三十五家工人家庭之嬰兒死亡率 此 倘 項調查不多見惟喬啟明氏研究十一省二十二區一二,四五六農家嬰兒死 未 嚴格學行與 普遍僅憑問答或難免有遺漏之處實際上中國因 處四千二百十六農家之調查 ——各國嬰兒死亡率)而著者 有不滿 英表大。 器學 爲千分之一八 之幼 歲嬰兒之 以爲 稚

t

**蘇**命表及各國 究者常作爲比較之根據普通一般女子之死亡率除去在生育期間外多數較男子爲低從各國人口究者常作爲比較之根據普通一般女子之死亡率除去在生育期間外多數較男子爲低從各國人口 性別及年齡分的死亡率通常又稱為「標準的死亡率」「校正的死亡率」「或精密的死亡率」研 數方面研究亦頗饒興味本段所着眼者為被男女性別及年齡之不同分析其死亡率之差異此種按 (二)性別及各年齡組死亡率之比較欲作死亡率之精密的研究除嬰兒死亡率外尙可從其他 人口各年齡組之每千個男女之死亡率可以見之茲將各國男女在各年齡組之死亡

率之比較表列後。

第八九表 各國男女在各年齡組每千人口之死亡率舉例

							_
20	15	10	5	14	0—1		
3,49	$2_{\bullet}18$	1.81	4.17	23_39	89_96	男	英格謝及威羅
3_06	2.27	1.80	4.24	21.37	69,43	妆	英格謝及威羅斯(1920—22)
4.27	1.94	1,42	2,42	16,19	115.38	畑	德 國(1924—26)
3.32	1.81	1,20	2,19	14.93	93_92	¥	924—26)
4,94	3.93	2.20	3,01	17.59	84.33	男	美 國(1
5,42	3,45	1.89	2.60	15.82	67.32	女	美 國(1919—20)

75	65	55	45	35	25
93.79	39.75	17.55	8_81	5.53	3.98
75.94	29.92	13,19	6,68	4.51	3,50
93.91	36.92	15,48	7.23	4.25	4.39
85,29	31,55	12.73	6,44	4.52	8.94
96,40	43,10	20_25	10.37	7,58	5.79
90.10	39,37	17.85	9,30	7.02	6,53

見Thompsan, w. S.: Population Problems P. 147.

生存數量更可看出此種情形可參見下圖及表。 及美國在女子生育最繁之年歲其死亡率稍高於男子死亡率而英國尚並無是種現象除: 一小階段外男子之死亡率常大於女子之死亡率如再分析各國男女在各年齡組每十萬人口中之, 上表所列三國男女各年齡組死亡率之比較多以女子之死亡率較男子死亡率爲低惟在德國 此十年間

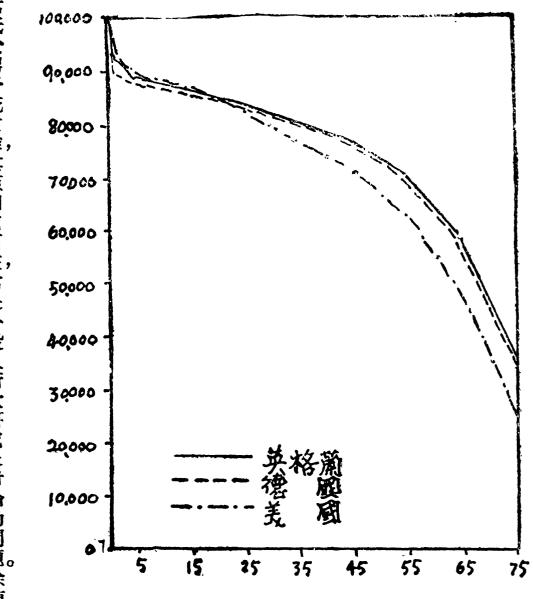
## 第九〇表 各國男女在各年齡組中每十萬人口中之生存數量舉例

1 8		英格
91,004	男	英格蘭蔣命表(1920—22
93,058	女	1920—22)
88,462	男	德國蔣命表(1924—26)
839,08	*	(1924—26)
91,567	罗	美國壽命表(1919—20)
93,268	×	(1919—20)

75 8 55 6 36 25 8 15 5 Oī **\*** 27,10750,25565,161 82,202 73,436 78,634 83,748 84,915 85,91586,955 70,360£8,027 77,109 81,314 81,553 85,938 87,067 87,909 36,002 89,18266,818 8**3**,268 74,032 52,715 78.111 81,42984,469 85,070 85,855 28,99870,23676,701 84,275 34,028 80,847 85,808 86,877 87,452 88,169 57,671 60,590 45,406 69,690 23,401 75,982 83,134 85,28086,490 81,255 87,615 26,677 63,504 83,231 85,741 49,081 71,944 77,689 87,589 88,651 89,569

(見過氏人口問題P.150)

第 三 〇 圖 各國女子在各年齡組中每十萬人 口中之生存數量圖(1920年左右)



男子之較為放縱不若女子之能清靜節制為大多數所公認亦爲男子死亡率較高原因之一。 又男子所從事之工作多為硬性及繁重的如開饋做水手及為士兵等皆直接的可以增高死亡率而 因生理方面的差異所造成者外在後天方面男子多從事戶外工作遇脅迫生命危險之機會當較多,

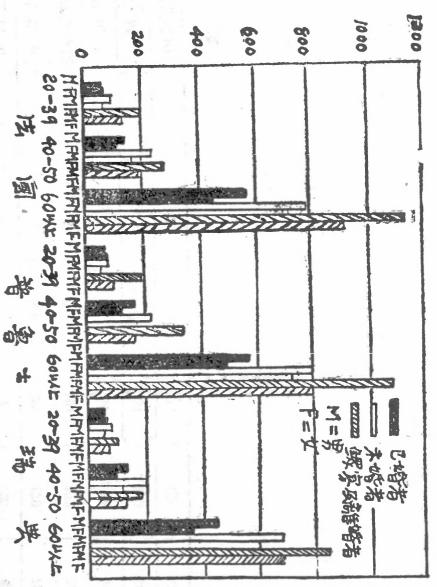
ch ) 齡組中總是較低的可見結婚與死亡之關係甚爲密切。 在普魯士則較之年齡相仿之未婚女子之死亡率則稍高除此而外則已婚女子之死亡率在其他年 在女子方面則已婚女子在二十至三十九歲之間者其死亡率較低於未婚女子及寡婦與雜婚者惟 氏研究 (見後表) 謂結婚男子之死亡率常較之獨身者斷弦者及離婚者之死亡率為低但 (二)結婚與死亡率 獨身與結婚對於死亡率之影響亦爲至感與趣之探討據馬錫 ( Mar-

第九一表 各年齡組中按性別及婚姻狀況別之每一萬人口的死亡率 (1886—1895)

		拼	(1)	國
殿堂或離婚	未婚者	已婚者	(1886—1895)	國名及婚姻狀況
211	103	77	20-39	
293	246	153	40—59	男
1,148	794	583	47200	
145	78	80	20-39	
198	<b>166</b>	121	40—59	女
930	730	456	60 EL L	

奥	)	雄	H-	吟	略
裁定过整婚	未婚者	已婚者	韓邁或離婚	未婚者	已婚者
104	83	53	201	81	71
190	204	114	346	231	175
856	690	453	1 031	806	682
88	61	66	101	59	79
132	120	<b>98</b>	172	179	128
698	528	364	865	729	497





美國情形與上表大致相同卽已婚者之死亡率低於未婚者之死亡率而鰥寡及離婚者之死亡

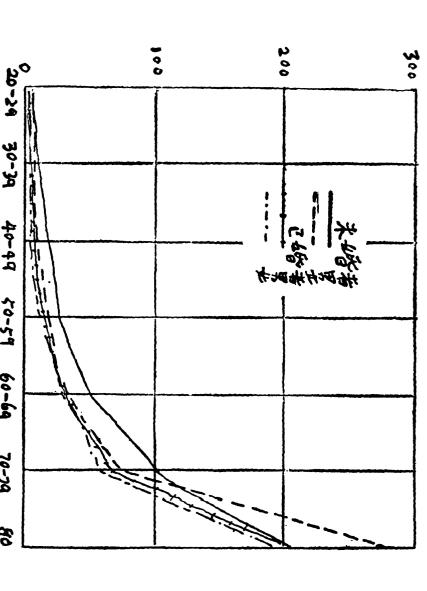
### 率則較之前二者爲特高。

第九二表 紐約各年齡組中按性別及婚姻狀況別

每千人口之死亡率(1919)

7079	6069	5059	40-49	3039	2029		
101_4	51.0	28.7	19.6	12.9	6_6	男	從 未 結
82.2	31,1	19.9	10.0	7.4	4.7	女	路路路
72.7	31.9	17.0	8.5	<b>6</b> 7	.4 22	男	[I]
61.4	28, 1	14.5	8 2	6.3	5.7	×	遊
96.0	48_6	30_5	17.3	14.1	12.0	畑	原草及
87_?	38_?	18.8	12, 1	9.5	9.4	女	整婚名

英格蘭與威爾斯之已婚婦女在十六至三十四歲間輒較之未婚婦女稍高(見後表)也許英 20-24 30-34 69-09 65-02 bb-ot 70-79 8



題同口人代現

(1919)

第三二國

紐約各年齡組中按性別及婚姻狀況別每千人之人口死亡車

# 國工業發達從事於工廠工作較多以及生育關係故死亡較多後列表雖男子之死亡率情付闕如但

典 其 他歐美各國相較尙無多大差異。

第 九 表 英格蘭與威爾斯按年齡組及婚姻狀況

每千女子	之死亡率	(1920	-1922)
年齢組	未婚女子	已婚女子	寡 婦
16—19	2,65	4.39	
20—24	3,10	3,77	
25—29	3,51	4.16	3,97
30—34	4,50	4.16	4.36
<b>35</b> —39	4.81	4,78	5,13
4041	6,16	<b>5</b> _60	6,85
<b>45—</b> 49	8,29	7.18	9.04
<b>50</b> —54	11,53	10,13	12,51
<b>55—</b> 59	15,12	14,33	17,47

國家且可代表常態的死亡率故特列表錄之於後以供容考。

保加利亞為東歐小國醫學並不昌明衛生設備亦甚幼稚其死亡學可以代表世界上一大部份

第九四表 保加利亞按年齡性別及婚姻狀況

毎千人口之死亡率(1919-1922)

287

七

死

上表保加利亞之男子死亡率與 并 35 - 3970-79 50-59 30-34 25 - 2915-19 60-69 40-49 20 - 24糎 治 173.4 115.8 62.5**32** 9 14.3 12.612,6 6.9\* 思 指 160,9 50<sub>8</sub> 31.5 86,4 19.5 11.7 14.5 10,2 7.1 ¥ 芸 他國大致相同而 116.5 64.533.7 17.7 11,3 80 6.7 5.0 7.3 民 溢 女子方面除去十五至十九歲者外其已婚 118.8  $61_{\bullet}6$ 30°5 11,4 15,1 10.910.910.0 7.6 K 沚 窓 134.7 46.1 79.7 30.9 **25.8** 21.1 15,6 18.6 16**.**6 民 算 芨 羅 133,2 71.3 35.211.5 18.8 10.514.2 23,4 19.5哲 K 洲

照料產婦之醫學尚未能與他項醫學有同等之進步而 女子之死亡率則較之未婚女子爲低在醫學落後之保加 關於男女之未婚者與已婚者死亡率差異之解釋約有數端第一點婚姻本身是含有選擇性的 據 有待於更大之努力。 利亞 m 有此種情 形正反映歐美各國 對於

医同口人代表

婚 男子為甚; 起之責任心和生活之節制皆有減低死亡率之可能女子生產期間之死亡較多當然爲例外因此結 子數量 凡 女子健康 實較獨 體 點為 質不 或 身能使身心俱得較適宜之發展能減低死亡率為極可重視的現象。 婚 較不 及經濟能力不若女子注意男子之健康及經濟能力之甚結果不適於結 至於男子之追求女子雖無是項同樣選擇標準但亦不免有相當之選擇一般男子之注 強謀生無能之一般不能適應社會生活者皆不易得配偶故已婚者之死亡率常較低尤以, 姻 可予人以安定之家庭生活生活之整調夫婦間之互助及互相看證子女之歡 適宜於結 婚而已結婚之男子數量為大故未婚與已婚女子之死亡率平均頗 婚 而 已結 婚之女 娛 相 近 及 也。 引

都會 有 疾 疾 妨 抦 沔 叉 人壽保險公司之調查職業與死亡率之關係有如後表所列之結 礙 爲 四)職業 生 爲 緣室內工作者其遭遇不同氣候之襲擊常 農工 命 或 所 呼 與死亡率 不易接觸又工作於黑暗地獄似 吸器官之處如工作於用黃燐之火柴廠其有害於工人之處識者類能道之據美國 職業之性質如 何, 亦可決定死亡率之高低某種職業之參加常與各 的 少於戶外工作之農工但同 且 多 危險 的 鎸 中 或工 一作於化 時戶 內工 學工 一業製造 作 所 易 廠多 別的 得之

第九五表 美國白種男子在各年齡組按職業別之死亡百分數及平均壽命(1911—1913)

車

4	*	島	李		牵	建	704	<b>250</b>	72		201		<b>.</b>	٦,	
*t\$T	如		少一颗	## ##	2000年	叫	置	鐵路路	強盤	I	<b>福</b> 3		農夫及	4 猫	震
袋	元	Υп	γI	ΛI	FR.	類者		軌工人	I)		九 [	1	夫及農業工人	磊	無
		_					節		\ 	<b>\</b>	IT.	Fir.	<u> </u>	※	Bil
100.0	100_0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.7	101.0	100.0	100.0	100.0	100,0	100.0	100.0	15概以十八
2.6	18.2	2.8	16.0	8,4	6.1	9.5	8.7	9.2	9.7	5.8	3.4	3,7	6.1	11.8	15-24
22.5	17.9	15.4	11.8	13,7	13.5	14.1	9.2	12.6	8.7	9.5	7.1	6_8	5,1	13.7	25—34
35,4	15.9	26,6	13.0	18.8	20.3	13.7	15.1	12.0	11.7	13,5	14.3	13.0	6.8	16,2	35-41
24.1	16,1	26.7	16.7	20.7	21.7	17.5	27.8	17.3	20.5	19.1	18.7	18.5	11,1	17.7	45-54
11,1	16.4	17.8	20.7	21.0	21.7	22.8	24.2	24.6	26.1	25.4	27.2	26.5	25_9	20.3	55-64
4.0	15.5	10.8	21.8	17.4	18.6	22.4	22.0	24.4	23.3	25.7	29_3	31.6	44.9	20.3	65以上
42.6	43,9	47_0	47_6	48,0	48,6	49.5	<i>50</i> <b>.</b> 6	50.7	51.3	5? 8	55,0	55,4	58.5		<b>中站縣會</b>

後 表:

助

五;

第九六表 <u>英</u>法二國 三十五至四十五歲從事 於各種職業男子 之死亡率(1886-1891年)

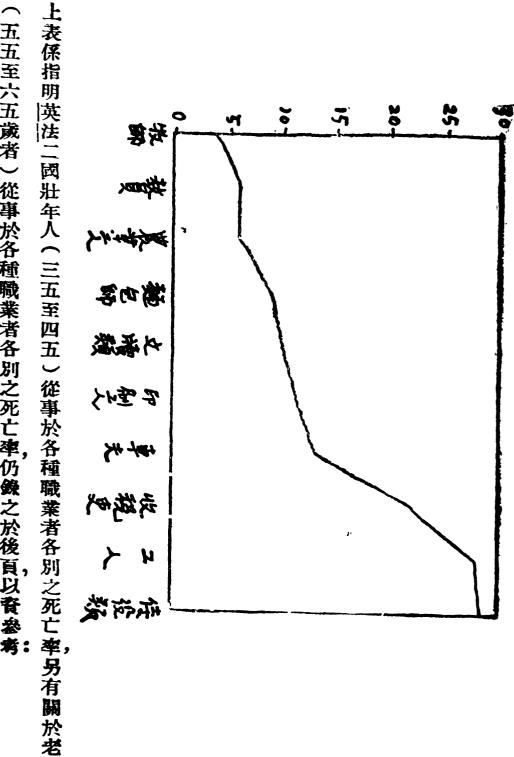
35—45銭;	と男子	法國	國英
佐事が職業之	各種男子	11	11
教	A	6	6
牧	韴	7	4
農業了	[人	8	6
<b>杏</b> 肥文	腹類	13	10
題包	師	13	9
收 稅	吏	14	22
車	夫	17	13
J.	人	20	28
贷	役	22	28
印刷口	[人	18	11

(見湯氏人口問題 P.164-5)

一侍者之死亡率甚高活到六十五歲僅百分之四 理, 則 據 平均壽命爲更短(三六·五)馬錫(March)氏曾調查英法各職業別之死亡率其死亡率 上表以農人死亡率為最低其死於六十五歲以後者有百分四四・ · 0, 平 均壽命爲爲四一 一・六書鋪 九 而 平均 壽命 店員及辦 為五 公室 八 如

				無
1		纀	平田	
			型	
及理	· · ·	γл	λī	夫
100.0	100,0	100.0	100.0	100.0
31.6	21.4	15.0	20.5	11.7
21.6	31.7	25.8	20.9	23.1
16.8	18.3	25.2	21.3	24.4
12,5	11.5	16.0	16.7	17.8
10.4	9.9	12.0	11.4	12,6
7.1	7.2	6,1	$9_{\bullet}^{2}$	10.1
36.5	87.4	39.8	40.2	42,2
	100.0   31.6   21.6   16.8   12.5   10.4   7.1	火車工人     100.0     21.4     31.7     18.3     11.5     9.9     7.2       網店員及 公案助理     100.0     31.6     21.6     16.8     12.5     10.4     7.1	媒 氣管工人     100.0     15.0     25.8     25.2     16.0     12.0     6.1       火 車 工 人     100.0     21.4     31.7     18.3     11.5     9.9     7.2       網 店 員 及 公 学 助 理     100.0     31.6     21.6     16.8     12.5     10.4     7.1	学印刷工人100.020.520.921.316.711.49.2媒 氣管工人100.015.025.825.216.012.06.1火 車 工 人100.021.431.718.311.59.97.2網 店 員 及 公 宗 助 理100.031.621.616.812.510.47.1

國三三段 英法二國三十五至四十五歲之男子之從事於各種職業者之死亡奉圖



年組(五五至六五歲者)從事於各種職業者各別之死亡率仍錄之於後頁以資參考:

之死亡率二分之一兩國農人及農業工人之死亡率頗低與教員及牧師之死亡率相近而車夫玻璃 之死亡率之三分之一至四分之一但在老年組五十五至六十五歲之間者教員之死亡率約當工人 比較之下亦互有差異例如英法二 據上表所載從事於各種職業者之男子其死亡率差異甚大而在: 國在三十五至四十五歲之間者教員之死亡率約當工人及侍役 | 壯年組及老年組各業死亡率

### 第九七表 <u>英法</u>二國五五至 六五歲從事於各種職業男子之死亡率

5565	战之男子	法國(1907—1908)	英國 (1900—1902)
從事加職業	ぐ各種 と男子	32	35
教	艮	24	28
農	人	21	22
法界	律師	31	28
紡	18 梁	43	27
台	I.	42	38.
掮	客	56	38
僕	人	32	33
題(	L M	43	35
玻 章	S FE	51	61
I	人	56	72

安定 不定之掮客經紀等爲低職業與 率 匠 金 及有 高, 及 如 般工 秩序之職 性 質 人則 相似之工作從事 業者如教員律師 死亡率頗高總之凡 於戶 其死亡率常較從事於生活不安定及無秩序之職業者 外工 從事 作者 於 生活 種職業其工 於日 光容氣中其死亡率常較低又從事 作性 的。 質 所 含之危險 性較 多者, 如 於 其 生活 奔波 死亡

健康及壽命之關係

是極為密切

係父親的 親 兒 敿 娛樂皆· 係。 死亡 無 低。 點嬰兒死亡 其間 因此, 入 五 一率爲一· 有 的 收入 父親 貧富 的, 力量 關 嬰兒死亡率 係 六六 小家庭受經濟壓迫生活艱難嬰兒死亡率必較高反之父親的收, 率常 是因 的 應 階級之死 入 付 :和享受收: ・九反之父親 款是與嬰兒死 為人口死亡率之主要部份而父親的入款之大小對於嬰兒死亡率有密 爲收 爲二一〇 亡牽 入 敿 多, 入 少的 死亡率 入款 率 • 切 九, 成 貧苦人當然是望 的 毎 因 反 之大小不但 生活皆較為 年 比 此 超過 可以 例 的。 訧 一千二 例如 貧富之差異對於死亡率有極大影響。 豐裕, 與 在美國父親 、職業 塵莫及了證 百五 不但太 有 + 密切 美 (食住方) 金 入 明 的關係而且 的嬰 、款不 此 種 面是安舒 兒死亡率 滿 事實 四 入愈大嬰兒 百 的 奥 五 的對 有 貧富階級 爲 + 以下 美 五 於教 九 幾方 金 (群四) 茲 育醫 的, 死 切 亦 其嬰 亡 面: 的 有關 父 率 第 樂, 關

將

嬰兒死亡率依父親的

入款分類舉例

如次

表。

第九八表 七市的嬰兒死亡率恢父親的入款分類舉例

139.7	51	365	無報告者
210,9	66	313	無入款者
59,1	133	2.252	\$ 1250以上
64.0	89	1.391	<b>\$</b> 1050—1249
82.8	277	3.345	\$ 850—1049
107,5	543	5,050	\$ 650—849
116.6	339	2.908	\$ 550—649
125_6	355	2,827	<b>\$</b> 450—549
166,9	515	5,085	\$ 450以下
110,0	2.368	21.536	嬰兒總數
を記れ	数に	<b>宿嬰兒數量</b>	欠 親 的 入 數
女 智 御 田)	日本十八		

又據英格蘭與威爾斯之調查各社會階級之死亡率亦多差異其詳情見下表。 第九义表 英格蘭與威爾斯依各社會階級分類之二十至六十五歲男子

之標準死亡率(各種原因)一九二一至一九二三年

202

車

龙

社會階級丁(居中級) 社會階級丙(有技能之工人) 社會階級乙(居中級) 社會階級甲(中上階級) 全 社 體有職業之男子及退休 會階級戉(無技能之工人) 全 體 者 乮 子 ・二五八 •00七 .000 九九九一 九四二 0 = 八一二

亦不甚高及至 活安舒故死亡較低依 上 表 所 列趾 社 | 會階級丁(居中級) 會階級之劃分亦着 次至社會階級 乙稍 **服於資財所**謂 及社會階級戊(或無技能工人階級) 英收入甚少甚至難 次 於甲 而稍高於有技能之工人可算 社會階級甲 中上階級) 小康階級故死 當然是資產階級生 亡率

維持適度生活故死亡率較高。

死亡率輒較工人之死亡率為低因彼等在勞動是否過度方面及收入方面均有差異因, 最後還· 有按雇主及工人之區 別而比較其死亡率的。 法國 曾作 此種 比較頗感 與味大抵雇 而影響 其死 主之

亡率詳情見後表。

法國各業雇主 及工人死亡率之比較 (1907到1908年)

每千人口之死亡數 35至45歲者 樂 職 55至65歲者 雇主 工人 雇主 工人 7 8 農 人 21 30 7 匠 10 木 30 43 麵包師 11 18 37 58 8 印刷業 22 26 56 4 紡織業 13 11 41 17 **2**9 肉 舖 41 86 建築業 8 16 28 49

第一〇〇表

亡 則皆 m 竟 率 少 五 人 年 亦 口之 (六)城 有一 至六十五歲之間時 農人因工作之差異 À 加 之數 與三之比總觀 以 都 鄉 比 市 最常 較, 化 人口 不 飒 之死亡 超過老年 過 死亡 此 以上三 率 稲 少, 其差異較大雇工之死亡率甚高; 有 率 比 故在三十五至 人之數量 若徒 較 何 一表皆表示 亦 影 睌 響, 須 近 各國 審 頗 倾。 值 收入之多少及生 得 之日 四十 因 根據城鄉 探 西 1趨於工 討 方 五歲之間之歷主及工人之死亡率 A 的。 口 探 一業化的, 人 由 討 口 鄉 .此 至於紡織業方 活狀 之粗泛的 入 種 城之 問 其 題 人 況 移動, 之 皆直 口 途 死亡率而加 由 逕當 接能 女子 鄉 面, 則 間 數 然 移 影響 雇 量 須 植 主 相差 比較似嫌簡略, 常超 將 死亡 與工 都 城 市 率之大 過 無 鄉 日 人之死亡 男子: 人 盆 幾, 增 口 而 數 之 小。 加。 在 故 死 率 究 五

## 應嚴密的分析之今試將美國及英國城鄉人口死亡率之詳細比較轉錄於後以資參考。

## 第一〇一表 美國城鄉各區每十萬男女人口之生存數量

## (依據美國1920年美國壽命表)

中	第 — (十四大城) *	大坡) #	第 :	第二組(幾個都市化的省)。	第三(披鄉各4	第 三 組 (城鄉各中的智) *	第二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	第四期 (仍含農業區的各)大
	男	×	男	女	男	女	男	女
1	90,476	92,416	90,584	92,503	91,643	688'86	93,161	94,330
12	84,109	86,769	85,147	87,592	86,716	88,912	88,720	90,326
22	81,103	85,814	82,243	84,878	83,669	85,914	85,704	87,286
32	78, <b>3</b> 82	78,577	77,517	79,398	79,398	80 <b>,61</b> 5	81,146	81,627
42	70,031	73,042	71,579	74,417	74,146	75,266	75,999	75,679
52	63,959	65,351	63,665	67,402	67,642	68,932	69, <b>9</b> 53	69,463
62	46,395	52,557	50,727	55,386	56,702	58,643	59,791	59,743
72	26,260	32,411	31,255	35,618	31,715	40,715	41,486	42,512

## 附註 第一組 包括十四大坡之總數

第二組 保指Connecticut, Massachusetts, New york, new Jersey, 及 Pennsylvania諸高度的都 市化及工業化的省份

第一〇二表 英格蘭與威爾斯實際 死亡數量與預計死亡數量之比率 (依英國壽命表推算)1920—1922年

				,	***************************************	
年 齡		男			女	
	大城	城區	鄉區	大城	城區	椰區
5歲以上	1.134	0.970	0.821	1.098	0.981	0,900
5—9歲	1.086	0,981	0.821	1,061	0.982	0.784
10—14	1.071	0.966	0.849	1.065	0.963	0.856
15—19	1.111	1.007	0.824	1.693	0.989	0,962
20-24	1.077	0.978	0.899	1,000	0.984	1.053
25—29	1.075	0.958	0.915	1.078	1.004	1,026
3034	1.117	0.948	0,828	1.090	0.947	0.958
35—39	1,168	0,935	0,782	1,112	0.993	0.927
40—44	1.188	0.900	0:753	1,108	0.988	0.509
<b>45</b> —49	1.196	0.931	0.738	1,117	0.975	0.870
5054	1,173	0.927	0.718	1,121	0.963	0.856
<b>55</b> —59	1,176	0,978	0.759	1,148	0.974	0.846
60-64	1,148	0.978	0.751	1.130	0.984	0.842
<b>65—6</b> 9	1,142	0.991	0.800	1.102	0.988	0,882
70—74	1,134	1.002	0.8 2	1,118	0.989	0.865
75—79	1.086	0.981	0,873	1.081	0.978	0.901
80—84	1.081	0.993	0.928	1.078	1,001	0.935
85以上	0.984	0.962	0.984	1.028	0.963	0.983

威爾斯為參證, 亦幾屬一 致 詳情見的 後 表。

言之都市化愈高 上表所指之事實爲美國人口之生存數量與都市化成反比例即死亡率與都市化成正比例換 第三组 第四組 保指Konsas, Kentucky, Minnesota, North Carolina 及 Tennessee 諸省,大部仍屬農業區 的地方死亡率常較高愈近鄉間死亡率愈低年齡愈高,

係指Illinois, Indiana, Ohio, Michigan 及 Wisconsin諸會,介學第二組與第四組諸會 其差異 ·念 大: 如再以英格蘭

崍 查 上表男女在鄉區實際死亡與 預計死亡之比率皆較城區 及 大城爲低因此英美二 大城之比率爲低女子除 國之城 在生

育期 市 間 雖有較良之醫藥衞生設備對 間(尤以二十至三十歲 者) 其鄉區 於死亡率之低落仍不 比 率稍 高外, 餘 亦 及 均 鄉 較 城 間。 盟 及

響 均 尚 點人口密表 在 對於生存 健 及神 影響 於死亡率之影響究竟如 此 康 志緊張 點以 有 於死亡率 城 不能得着滿意的答覆據湯溥森氏意見根據已有材料頗信城市生活對於一大部份之居 明 市 下 頫 有何 度不是影響死亡率的 與 者, 損 灣 鄉 人口 害故人口密度雖非 影響, 於生 的。 村環境究竟那 我們對 以及室 愈. 理 增 Ŀ 死亡 何, 究竟 於此 說者 内工 類材 率 有何影響生 \_\_ 方面 常 不 一作對於健康 唯一 一其辭, 趨於 料 影響死亡率之唯 因 並 是較有益於人們健 低 子, 不 ·完全而且 因為 落, 大 理 之影響, 抵 過了 化 學家 如 與 密度相 此 以 一因子, 郷間 醫學 點 毎 也 A Fi 不 医康是 一個| 畝 口 能 伴而 加 倘 但有 愈 坍 確 不 人或每 垍 醫藥衛生之設備是否還 定的 能 來的 則 相當關 確 死 定的 告訴 不易得着圓滿答覆的問 倘 亡 英方哩 有 率 係 告訳 我 其 有 則 們 他 無疑。 日 我們 食 社 三〇 趨 會經濟 物 於增高之勢故人 關 來 城 A 市 於 源 爲 人 有更. 因子 距 的 標 口 潍 噪 分好的 準 密 之遠 聲, 也 題。 點, 度 灰塵, 第 影 民 則 揝 近

第一〇三表 人口密度與死亡率(1891—1900年)

口

密度較高之區域其死亡

率亦

較高,

人

口

密度較

《低之配》

域其死·

亡率亦較低詳

L 情見後

	•							-	
23_48	22 05	23.79	21.23	4,194	176,777	891,663	122,320	6	23-24
22,36	20_69	22.37	19,70	4,884	438,624	2,119,515	277,734	18	22—23
21_56	20.21	21.25	19,12	4,424	561,075	2,776,506	401,707	18	21-22
20_37	19,50	21.81	18,08	2,339	436,896	2,240,001	612,963	21	20-21
19,42	18,61	23.84	16.67	1,705	587,988	3,159,033	1,185,809	31	19—20
18,53	18,04	20.92	16,35	1,303	665,908	3,690,975	1,813,474	46	18—19
17,58	17,61	19,63	15,23	737	324,429	1,839,178	1,597,845	31	17-18
16.53	16,67	20.60	14,45	467	429,546	2,576.691	3,607,345	56	16—17
15,63	16,08	19.92	13.95	407	365,207	2,271,828	3,572,719	<b>6</b> 3	15—16
14,52	15.48	18,77	13,49	261	440,496	2.848,795	6,985,414	92	14—15
13.44	15,44	17,40	12.32	181	385,313	2,496,285	8,823,672	121	13—14
12,54	15.05	16,94	12.89	161	252,254	1,675,837	6,654,217	112	12-13
11_63	14,20	15,65	12,53	136	43,374	305,363	1 · 454 / 417	27	10—12
的死亡	的死亡率的死亡率	最低數	最高數	(每英方哩)	がこの数点	7	ш <b>ец</b> ( 74.)	数量	死亡率
平均仅通	平均額泛 平均校正		组泛死亡率之差異	人口物度			(1)	田族	校正的

							71:17		
18,19	18,19	34,12	12,53	525	5,575,375	30,643,479	37,327,479	635	
34_82	32,67	34,12	30.85	55,563	93,959	287,624	3,313	142	3035
26,54	24.74	26_39	24.10	7,480	195,953	791,926	67,761	σ	25—30

布隆 利氏 (Brownlee)開假使人口集團之內容均屬一致人口密度與死亡率之關 係可以

現象而人口過擠的處所生活環境常係不良低的工資惡劣的住宅不良的食品不完備, 確定情普通均難一致故祇就此一點加以斷定似嫌不足不過我。 · 保險人口密度過高相伴而來的所以死亡率因之而有增高的傾向為不可避免的結果。 們 郡 知道 人口密度高 的衛生設備, 就是過擠的

## 三、死亡低落之原因

俱

現代人口死亡率之低落其主要原因約有數端(1)疾病之征服(2)公共衞生之改進及(3)

飢饉之防止。 現象是謂疾病一旦本身抵抗力消失及恢復原狀失敗因而致身體全部停止工作是謂死亡疾病之, 種 維繫關適關 (一)疾病之征服 係亦至爲細密偶遇一部份器管受損害或微菌之襲擊常有牽動整個身體發生失調 疾病於人類死亡之主要原因吾人身體之組織至為精緻複雜各器管間

# 種類至爲繁瑣據美國人口調查局擬定「國際的死亡原因表」(註五)人類疾病可分爲十四類

百八十九種皮若大夫 (Dr. pehrl) 嫌其太多途根據各器管之運用發生防阻而致病將人類疾病

分為十大類 (註六)

(註五)基看Whipple:生命統計第八章

(批六) 船将 East: Mankind at the Cross roads pp.204-205

· 循環系——血及製造血液之器官。

Ⅱ・呼吸器。

□ 腎臟及有關係之分泌器官□ 主體及附屬之生殖器官

□ 消化系——食道胃腸等□ 骨骼及筋肉系

Ⅲ 神經系及其他感覺器官Ⅲ 消化系——食道胃腸等

803

1

t

死

**诚皮氏研究謂人類各器官之效率其大小頗不一致主要原因為人類在演化之過程中各器** 發生分工之程度頗有差異其在演化 系等, 官

過程

中改易較

少者

如 食 道 或

消化

共

群 叶情見後表。 (註七)

爲

推 闡

此種

事實起見並舉美國英國及巴西之掃保羅(Sao-Paulo)三處死亡原因之比較爲例。

強如皮膚及神經系等抵禦病

害之力較強。

適應力較爲微弱易受病害其改易較多之器官適應力甚

之改易及因適

應而

第一〇四表 各器官在人類 死亡方面所佔之重要性比較表

	_		
	死	亡數	虽
致病器官	美國(1906)	英格蘭與嚴 爾斯(1914)	巴西之掃 保羅(1917)
呼吸系	355.7	420.2	417.5
消化系	334.9	274.1	615.8
循環系	209.8	208,6	254.8
經濟系及 感覺留官	175.6	151.9	124.3
<b>肾臟及</b> 共 分 泌 系	107.2	19.4	183,4
性器官	88.1	95.4	103.2
骨骼筋肉	12.6	18.2	6.8
皮膚	10.1	12.0	7.9
內分泌	1.5	1.9	1.1
其 他			

畫中) 譽斯 East: Mankind at the Crossroads P.206.

人代 周 n

病之第 數 活之差 疾 病 撚 異其 倸 Ŀ 道 由 表 防線, 致死 於 所 微 示, 之病 血 歯 呼 液次之如2 作 吸系 祟 因 亦 所 及消 多不同 致, 果 注 化 意 疾 系之受病爲致死 之處, 防 病 範 衝 及控 細 破 此 按 制, 上 道 乃 表 之最 可 防線, 卽 征 可 大原 則戰 服 求 得。 ----大 惟自 場 部 乃 份 近代黴菌 移 斶 疾 至 則 身體 病。 有 例 最 學發 如 内 大之 美 部。 抵 國 達 而各 在 以 抗 力同' 一八 來, 國 À 因 九 類 環 時 始 八 境 亦 年 及 知 爲 治 3 生 防

乳及食品之清潔, 熱 理 古 症, 胸 巴 蟲, 時, 及其 首 注 他 氲 · 日光空氣-蟲 街 病, 道 淸 潔, 之利 又減 因 此 用害蟲 輕了 種 衞 青 生 病菌之消 熱 而 颒, 造 꺒 成 之結 疾, 瘟 滅, 疫, 可以防止 果 以 爲 及 好 敗 多 不 血 的 少但白 病, 腸 和 胃 肺 病 癆。 喉 之掃 及猩 此 類 除 紅熱等傳染病 疾病 只要 如 霍 注意 亂, 痸 則 水, 疾, 宜 4= 腸

力, 故 藩 除 紥 好 止之法, 來 多 遡 來 侵, 的 歐 則 疾 美各國 病, 身 體  $\widehat{\mathbf{b}}$ 已有 )注 因 響學 射 抵 抗 預 之發 力 防 針 而 達, 不 亂, 招 如 致 致 牛 爲 死 其 痘, 病, 七之 攻 <u>し</u> 倒, 因 腸 淮  $\mathbf{c}$ 執 入 較輕 泞 症, 白 射 病, 之毒 喉, M 猩 清, 紅 卽 素 熟, 注 引 肺 射 起 癆, 身 反 瘧 毒 體 疾天 綦, 內 藉 部 反毒 花, 以 痲 增 素後, 滅 厚 等 À 疾 體 如 関, 之 均 遇 有 抵 身 相 抗 外

多

用

隔

雞

决

以

防止

之。

總之,

抵禦

微

菌

法

約

有

種:

a)公

共衞

生及

個

人

衞

生,因

爲注意清

潔

मि

以

免

亡率 為之低 當

防

其

他

流

行

傳染病

如

霍

黄熱

瘟疫

黑死

花

柳

病等症亦入

八被控制·

之範

故

結

(二)公共 衛生之改進 對於公共衛生之改進, 專靠醫 生, 診 療 所, 及醫院 是不 夠 的。 如 果 耍 積 極

酒, 中 染病 及 應 的 心 鄉 該 和 之 品 間 是 大 防 衞 並 規 The **企业生命** 生局之 模 重 的, 的 Health 因 抵 育均能 一設立 此 抗 統 疾病, 計 幣 事項 專 個 Center) 我 的 司 、之登記, 們 其 公 得同 共 事, 例 衞 及其他 生計劃 健康, 時注意 之設立以及嬰兒幸 如 地 方 Ł 疾病 重 是應常注意 一要事 防害 之事 業; 衛生 倘 前 有公 鬸 情 的。 的 所, 查 雅 預 之取締住 公共 共 現 防 診 在 和 療所 看護, 各 事 國 後 之籌 宅學 強 或 係。 的治 迫 各 校之視 注 設, 療, 地 射 模 方 增 預 範 開 進 防 衞 查, 明 健 生區 針, 食 政 康 I 物 府, 和 之檢 廠 多有 免除 政 衞 生, 查, 健 疾病 城 康 傳 市

和公共

衞

生教

促

進

人尺

、 對於死

亡率

之低

落

有

極

大

풺

疫間 生産 渚 0 人民 b 研 僟 究截至 種 保 饉 接 食 糧常 類既增多萬一某項產物受損失時可以他項替代物品藉國際貿易之交換而得救饑(d)水 之禍 致死 存 食 饑饉之防止 者更不 使 已有各 物 七 方 百餘 百 法之改善 十 五 種 可 牟 萬 0 方 計, 間, 年 人 機僅在· 法 口變 叉 死 止, 亡 人 抵 有十六次 ~ 如 制: 率 類 為 魔乾, 人類 如 之揖 已經 製罐 a O 高自 大 過二 史上所留下的痕 饑 運輸 史不絕害? 頭及冷藏 爲自 百五 饉。 。直 之改良。 十四 然之結 接 死 等, 在 於機 次 跡, 使糧 果。 惟 大 此 垣 機荒, 饉 種 至爲殘酷因水旱蟲災之妨害農產物, 食 加 近代因 者為 變態 食物之可用 過 自 剩區域之食品 數 中, \_\_\_ 科學 七 | 其死亡・ 固 甚 五 發 多, 0 達民 量不 因 年 率 饑 以 常趨於高 智提 少(0)生產之分化 可以 饉 來 至 丽 運 高, 發 最 生 至 社 近 盗。 機僅 之 會 據 驒 組 园 九二 般 断絕 織 爭, 域, 改 瘟

補 的 控制 充 (之(壬)信用制 如 灌漑排水)使農 **度之擴大可以** 田不至於受大害(Φ)食品之種類加多則偶缺 使大多數 人民 利用之爲生產之資(g)其他饑 兩種食品 僅 历 止 可以 法 之科 他 項

化。 故目前饑饉巳不若昔日之可懼而死亡率受其 影響亦因之減 少。

亦 可使死亡減少而生活之日趨優裕當然亦可減低死亡率的。 其 他 因戰爭自殺殘殺而招致之死亡在社會組織 及國際關係改善後可以減少故由此數方面

#### 四、人類壽命

亡而各國因醫學衞 量 除 平均壽 步之分析則出生後各年齡之死亡率頗不一致因此達到某年歲時計算其以後之平均壽命亦 命為四十五歲。 死亡者 同通常爲便利 人 類 **灣**命最高者不過百年左右 共 命 (有之年齡) 上者, 起見只就各國人口之平均壽命(可希冀的 《生生活工作等狀况之互相歧異在中途死亡及在各年齡組中死亡者之數 此係該一千人口自出生算起之平均壽 即該處人口 例 如死亡者爲 |根據其 (姓八) 死亡 一千人所活年歲之 率之計算可以生存之年歲其求得法通 且各國實際臻此上壽者爲數極少大多數皆屬中途死 2艘數 命故又謂「出生的 為四 Expectation of Life)作 萬五 千歲, 平均壽 川該 常以 命。 千人口之平 死亡者數 但 量亦 欲 求 比

亡

# 之處不到十歲而爲六。五二歲其計算方法亦與上同群情可查看後表。 有差異例如美國十歲者平均尙可活四八・七二歲而二十歲者平均尙可活四二・二〇歲其懸殊

(註八)英人楊格氏J.E. Young在一九〇五年等「質識老人」其結論謂據英國某保險公司調查不到一百萬之死亡中只

有三十人有百歲以上之年歲年歲最高者爲一老婦距一百十一歲僅差六星期。

第一〇五表 美國經驗死亡表

2,669	14.10	1,546	57,917	60	769	44,19	729	94,818	17
2,472	14.74	1,468	<i>5</i> 9,38 <b>6</b>	59	766	44_85	732	95,550	16
2,291	15.39	1,394	60,779	<b>5</b> 8	763	45.50	735	96,285	15
2,133	16.05	1,325	62,104	57	760	<b>46</b> •16	737	97,022	14
1 988	16,72	1,260	63,364	56	757	46.80	740	97,762	13
1 857	17,40	15199	64,563	55	754	47,45	743	98,505	12
1,740	18,09	1,143	65,708	54	752	48.08	746	99,251	1
1,633	18.79	1,091	66,797	53	749	48,72	749	100,000	10
(5)	(4)	(.3)	(2)	(1)	(カ)	(4)	(3)	(2)	
年十萬人 口中年年 死亡數	平均壽命	死亡人口數	第11个二亚 像11个 4年	年齡	無十萬人 11中年年 死亡數	平均虧命	死亡人口彭	生存人口數 死亡人口數	魯宇

1646	- -	2,451	22,761	37	872	33_21	<b>7</b> 85	83,277	ည္ပ ဟ
	6.27	24,76	26,237	75	861	33,92	723	84,000	32
8,703	6,68	2,501	28,738	74	851	34,63	<b>7</b> 21	84,721	31
8,018	7.11	2,505	31,243	73	843	35,33	720	85,441	30
7,573	7.65	2,487	33,730	72	834	36,03	719	86,160	29
6,766	8,00	2,448	36,178	71	826	36,73	718	86,878	28
6,199	8,48	2,391	38,569	70	820	37.43	718	87,596	27
5,676	8.97	2,321	40,890	69	813	38,12	718	88,314	26
5,200	9,47	2,243	43,133	68	806	38,81	718	89,032	25
) 4,765	10,00	2,158	45 291	67	801	29,49	719	89,751	15
4,371	10,54	2,070	47,361	66	796	40,17	720	90,471	53
0 4,013	11.10	1,930	49,341	65	791	40_85	721	91,192	22
7 3,687	11_67	1,889	51,230	64	785	41,53	722	91,914	21
6 3,394	12,26	1,800	53,030	63	780	42,20	723	92,637	20
6 3,129	12_86	1,713	54,743	62	776	42.87	725	93,362	19
7 2,888	13,47	1,628	56,371	61	773	43,53	727	94,089	18

32,60         883         77         21,530         2,369         6,49           31,78         895         78         18,961         2,291         5,11           31,07         909         79         16,670         2,19         4,74           30,35         923         80         14,474         2,091         4,39           29,62         941         81         12,383         1,964         4,05           28,90         959         82         10,419         1,816         3,71           28,91         979         83         8,603         1,648         3,39           27,45         1,001         84         6,955         1,470         3,08         1           26,72         1,025         85         5,485         1,292         2,77         2           26,00         1,052         86         4,193         1,114         2,47         2           22,27         1,083         87         3,079         933         2,18         3           23,08         1,116         88         2,146         7,44         1,91         3           23,08         1,250         90         847         385	63 426	0.98	137	216	92	1,311	21.63	927	70,731	49
32,60         883         77         21,330         2,369         6,49           31,78         895         78         18,961         2,291         5,11           31,07         909         79         16,670         2,19         4,74           30,35         923         80         14,474         2,091         4,39           29,62         941         81         12,383         1,964         4,39           28,90         969         82         10,419         1,816         3,71           28,90         969         83         8,603         1,648         3,39           27,45         1,001         84         6,935         1,470         3,08           27,45         1,025         85         5,485         1,292         2,77           26,72         1,025         86         4,193         1,114         2,47           25,27         1,083         87         3,079         933         2,18           23,81         1,156         89         1,402         555         1,66           23,08         1,200         90         847         385         1,42	53 247	1,19	246	462	91	1,251	22,36	896	71,627	48
32,60         883         77         21,330         2,369         6,49           31,78         895         78         18,961         2,291         6,11           31,07         909         79         16,670         2,19         4,74           30,35         923         80         14,474         2,091         4,39           29,62         941         81         12,383         1,964         4:05           28,90         959         82         10,419         1,816         3,71           28,18         979         83         8,603         1,648         3,39           27,45         1,001         84         6,955         1,470         3,08           26,72         1,025         85         5,485         1,292         2,77           26,00         1,032         86         4,193         1,114         2,47           25,27         1,083         87         3,079         933         2,18           24,54         1,116         88         2,146         744         1,91           23,81         1,156         89         1,402         555         1,66	45,454	1.42	385	847	90	1,200	23,08	870	72,497	47
32,60         883         77         21,330         2,369         6,49           31,78         895         78         18,961         2,291         6,11           31,07         909         79         16,670         2,19         4,74           30,35         923         80         14,474         2,091         4,39           29,62         941         81         12,383         1,964         4,05           28,90         959         82         10,419         1,816         3,71           27,45         1:001         84         6,955         1,470         3,08           26,72         1:025         85         5,485         1,292         2,77           26,00         1.052         86         4.193         1,114         2,47           24,54         1,116         88         2.146         744         1,91         1	39,586	1.66	<b>5</b> 55	1 402	89	1,156	23.81	848	73,345	46
32,60       883       77       21,330       2,369       6,49         31,78       895       78       18,961       2,291       6,49         31,07       909       79       16,670       2,19.       4,74         30,35       923       80       14,474       2,091       4,39         29,62       941       81       12,383       1,964       4,39         28,90       959       82       10,419       1,816       3,71         28,18       979       83       8,603       1,648       3,39         27,45       1,001       84       6,956       1,470       3,08         26,72       1,025       85       5,485       1,292       2,77         26,00       1,032       86       4,193       1,114       2,47         25,27       1,083       87       3,079       933       2,18	34 669•	1,91	744		88	1,116	24,54	828	74,173	45
32,60       883       77       21,330       2,369       6,49         31,78       895       78       18,961       2,291       5,11         31,07       909       79       16,670       2,19       4,74         30,35       923       80       14,474       2,091       4,39         29,62       941       81       12,383       1,964       4,39         28,90       959       82       10,419       1,816       3,71         28,18       979       83       8,603       1,648       3,39         27,45       1,001       84       6,936       1,470       3,08         26,72       1,025       85       5,485       1,292       2,77         26,00       1,072       86       4,193       1,114       2,47	30 · 302	2,18	933		87	1.083	25,27	812	74,985	44
32,60       883       77       21,530       2,369       6,49         31,78       895       78       18,961       2,291       5,11         31,07       909       79       16,670       2,19.       4,74         30,35       923       80       14,474       2,091       4,39         29,62       941       81       12,383       1,964       4,05         28,90       959       82       10,419       1,816       3,71         28,18       979       83       8,603       1,648       3,39         27,45       1:001       84       6,935       1,470       3,08         26,72       1:025       85       5,485       1,292       2,77	26,568	2,47	1,114	1	86		26,00	797	75,782	43
32,60     883     77     21,330     2,369     6,49       31,78     895     78     18,961     2,291     6,11       31,07     909     79     16,670     2,19     6,11       30,35     923     80     14,474     2,091     4,74       29,62     941     81     12,383     1,964     4,39       28,90     959     82     10,419     1,816     3,71       28,18     979     83     8,603     1,648     3,39       27,45     1:001     84     6,956     1,470     3,08	23 555	2.77	1,292	5,485	85	1.025	26,72	785	76,567	42
32,60       883       77       21,330       2,369       6,49         31,78       895       78       18,961       2,291       5,11         31,07       909       79       16,670       2,19.       4,74         30,35       923       80       14,474       2,091       4,39         29,62       941       81       12,383       1,964       4,39         28,90       959       82       10,419       1,816       3,71         28,18       979       83       8,603       1,648       3,39	21,136	3,08	1,470		84	1:001	27.45	774	77,341	41
32,60     883     77     21,330     2,369     6,49       31,78     895     78     18,961     2,291     5,11       31,07     909     79     16,670     2,19     4,74       30,35     923     80     14,474     2,091     4,39       29,62     941     81     12,383     1,964     4,05       28,90     959     82     10,419     1,816     3,71	19 156	3,39	1,648		83	979	28,18	765	78,106	40
32.60     883     77     21.330     2.369     6.49       31.78     895     78     18.961     2.291     5.11       31.07     909     79     16.670     2.19.     4.74       30.35     923     80     14.474     2.091     4.39       29.62     941     81     12.383     1.964     4:05	17,430	3,71	1,816	10 419	82	959	28,90	756	78,862	39
32,50     883     77     21,330     2,369     6,49       31,78     895     78     18,961     2,291     5,11       31,07     909     79     16,670     2,18     4,74       30,35     923     80     14,474     2,091     4,39	15 860	4; 05	1,964	12 383	81	941	29,62	749	79,611	38
32,60     883     77     21,330     2,369     6,49       31,78     895     78     18,961     2,291     5,11       31,07     909     79     16,670     2,19.     4,74	14 447	4,39	2,091	14 · 474	8	923	30.35	742	80,353	37
31,78 895 78 18,961 2,291 5,11	13,173	4.74	2,19	16.670	79	909	31_07	737	81,090	36
32,60 883 77 21,330 2,369 6,49	12,083	5,11	2,291	18,961	78	895	31.78	732	81,822	35
	11,106	5,49	2,369	21,330	77	883	32,50	729	82,551	34

100 000	0.50	బ	3	95	1,539	19,49	1,044	67,841	52
85.714	0.64	18	21	94	1,4~4	20,20	1,001	68,842	51
73,418	0.80	58	79	93	1,378	20.91	962	69,804	03

# (見Whippie: Vital Statistics P. 426)

各年之生存人口數隨年齡之增高而遞減第三行(3)為逐年之死亡人口數第四行(4)為平均尙 上表係以十萬人口為單位因整數便於計算以十歲為起點第一行(1)為年齡等二行(2)為

可辯續活的年齡第五行(5)為每年每十萬人口之死亡數。

上文會提到各國人口組織及醫學程度衞生狀況等都不一致因此各國之平均壽命亦屬互有

差異的 詳情見後表 (胜九)

(胜九)見East: Mankind at the Crossroads p.216

第一〇六表 各國平均壽命之比較

(1901—10)	*	
-10)	筀	26
×	現	
58, 94	\$5,20	出生算起
56.39	&5 <sub>€</sub> 53	+ 55
47.52	44.74	二十二日
39,33	36,52	二十二
31,47	$28_{ullet} \varepsilon_6$	四十歲
16,20	14,35	六十歲
5.73	4.96	八十歲

t

(1898—1905)	本 日	(1901—10)	意 大 利	(1901—10)	即废	(1900—9)	街	(1901—10)	1000	(1898—1903)	拼图	(190110)	英	(1901—10)	#
火	K H	女	男	女	男	女	男	女	男	) \\ \mathcal{x}	出	冲	圆男	女	恩思
44,85	43.97	44.83	41,21	23,31	22.57	53.40	51,00	48,33	44.82	49,13	45.74	ξ 52 <b>.</b> 38	48,53	c 57.90	54.90
48,34	48,23	51_33	51,44	33,74	33,36	55,40	54.30	<b>53</b> ,25	51.16	52.03	49,75	54,53	51.81	56.70	55,10
41,06	40.35	43,69	43,27	27.96	27.46	46,90	45.70	44.84	42,56	44,02	41.53	45,77	43,01	48,20	<b>46.</b> 30
38,84	23.44	26.58	25.94	22,99	22,44	38,80	37,80	36,94	34.55	36.93	34.35	37.36	34,76	40.10	38,00
£8.19	26.03	29.18	28_23	18,49	18,02	30.89	29, 80	29,16	26.64	29.60	27.15	29.37	26,96	32.00	27,70
14,32	12,76	14.02	13,78	10.11	10.00	15,50	17,70	14.17	13,14	15.08	13,81	15,01	13,49	16,50	15,20
4.85	4,44	4,11	4.06	3,06	3.04	5,20	4,90	4,65	4.38	5.38	4.87	5.36	4.86	5,50	5.10

美 器 搥 苺 (1901 - 10)(1901 - 10)(1901-10)(1901 - 10)風 H 料 奥 な 民 ż 則 K 黑 女 民 **49** 32 52.51 **52.** 15 49, 25 **56.** 98 **57.**72 54.84 **54**.53 **50.**86 52,89 51,98 50.34 **55** 58 **54** 03 **55**.09 52.92**43**.67 44.39 42.30 41,70 **47**.66 47, 35 45, 16 45.8S 36.75 **34**.8) 36.1023**.**80 40,20 38.57 40,24 38,86 29,28 27.55 28.43 26.03**32** 53 30.77 **32**, 93 15.0J 14,17 13,67 17.85 12,73 17,19 16.06 16.79 5.43 **5** 67 4,51 6 4.27 5.64 5.22 5.86 29

**小**限於惡行登<mark></mark> 配值域

據 上表各國平均壽命最高者推澳洲丹麥挪威及瑞典等國 平均壽命最低者爲印度另一 點可

注意者為各國女子平均壽命在各年 ·齡組中無 不較男子為高。

通 的 的趨勢各國一 在 横 的 方 平均壽命均屬日 面各國之平 均壽命固 超增高的詳情見下圖 (胜十) 不 致, 但 是在 縱的方面各國在不同的 時間 上亦有變遷性普

(进十)以 Ross Standing Room only?

第三四圖 各國平均壽命之母高圖

(1) (1) (1) (1) (40.88) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	My 5.	## ##	南京	位	游客	म्य १व्यक्त	可充	加加	が発売を発売を行うない。	
	20 30 40 50	//////////////////////////////////////	9626	52.32///////////////////////////////////	111111111111111111111111111111111111111	11111111111135.2511111111111111111111111	111111111111111111111111111111111111111	11/1//////////////////////////////////	111111111111111111111111111111111111111	

攗 上 圖, 各國 在 時 間 之進展中其人 口 4 均壽 命皆 超於 增 高尤以 英國 典 、瑞典 之進 步 |最速此| 頹

趨勢是 否 可 以 繼 續 垍 髙, 那是要看 嬰兒死亡率及普通 的 死 亡 一率是否 湿可 以 滅 低。

成 高出 奥 落。 盟 國 加, 亦 時 互 的, 家 有 家 丽 域, 主 關 因為 生率 之大小 或 直 爲 其 因 存 係。 死 温城, 嬰兒 亡率 死 着 接 有 通常 資困愚昧固為高出生率之因子而同時亦為高死亡率之原因。 與 關 亡 好 的。 英 高死亡率之並 及第八十六表嬰兒 係之 多 率 數 但二者 出生率 與 的 死亡 則 目 出 處, 國 之 生率 甚 率甚高 家, 低, 例 加 在 增 其死 如 多及 如 實際 之關 高 生 無 的 存 亡率 嬰兒 產 者, 髙 上之直 時 倸 渚, 多 其出生率亦 度的 候, 甚低 **並非二者間** 依 高死· 死亡率 看, 嬰兒死 降 因 接 在敍述出生率及死亡率後再進一 亡率 生 時, 照 關 以其出生 次 應 倸 亦隨之而 亡 序 不 甚高但是死亡率低: 相 並 週, 有 而 低 率, 不 多 死亡 死亡 率 甚 消, 有 少 多, 增高; 175 增 則 直 率 對 裕 有 多 高 於整個 接 埘 有 相當的高度的。 整個 係 而出生率之低 增高 阏 高, 由 死亡 於 係, 卽 落時, 八間接關? 之可 通 是 的 ·率之可: 死亡 實 很 能, 則 好 其 是 本章 不過有 出 的 落與 步的 率 係 生率 大部 例 亦 能; 而 第二十 子, 無站 但 釀 死亡率之低落, 探 亦不 人說, 份由於共同 成 不一定亦 同 討, 影響。 的。 時 就 出生率 将 八闖嬰兒 少 因在 是 無 普 壯 他 見。 同 逝 人 高 們 及死 原因 但 時越 在 口 出 亦 二者 死亡率 實 衰 生 亦 常 而 際 亡率 於低 是 老 有 率 的 造 Ŀ 的 增 的 同 相

815

- 1 各國人口之粗泛的死亡率概况如何那幾國死亡率最高那幾國最低最普遍的死亡率是什麼?
- 54 近數十年來各國死亡學之趨勢如何試分析之假使是日趨低落其低落之止境爲何試言其故。
- 3 試比較各國嬰兒死亡率其低落之原因爲何?
- 4 通常男子與女子之死亡率孰高**試**育其故•
- 各年齡組死亡率之差異爲何?
- б 5 已婚者與未婚者之死亡率孰高未婚之男子與未婚之女子死亡率孰高試訂其故。
- 8 7 生活之質當對於死亡率之差異有何影響歷主興工人之死亡率有何差異試比較之。 職樂與死亡率有何關係從事何種職業者之死亡率最低從事何積職業者死亡率最高試言其故。 。
- 9 死亡低落之原因爲何試以實例證明之。 都市化及人口密度對於死亡之影響爲何?

10

11 武比較各國平均壽命及其變遷。

参考書:

- 1 Thempson, W.S.: Population Problems Ch.  $\mathbb{X}_{ullet}$
- 2 East, E. M.: Mankind at the Crossroads Ch. M.
- 3 Reuter, E. B.: Population Proble 1 s Ch.X.
- Ross. E. A.: Standing Room Only? Chs. II-III.

4

- Kucznski, R.R.: The Balance of Births and Deaths, Vol. I, Western and Northesn Europe
- Whipple, G.C.: Vital Setistics Clis. V-XI and I
- Chiao, Chi-ming: Rural Fopulation and Vital Satatistics for Selected Areas of China 1329-1831-

Thesis

7

в

గ

9 中國社會學社腦惡中國社會問題

817

車 亡

死

# 第五章 人口之自然增加及其趨勢

在討論出生率與死亡率之後現在再進一步的研究就是將上兩項運鎖起來求人口之自然增

加人口之自然增加或增加率(Rate of increase)是由人口之出生率减去死亡率之餘數通常。

但為供尋常比較之用尙稱滿意此種研究約分兩點來敍述(一)人口自然增加之囘顧及(二)人口 為求簡便起見多係根據粗泛的出生率減去死亡率之餘數此種依據所得之結果雖不能認爲完備,

自然增加之展望。

# 、人口自然增加之囘顧

關於各國人口自然增加之狀況以湯溥森氏所搜集之材料為較詳有的國家其可考的材料有

遠在十九世紀已開始如瑞典丹麥法蘭西諸國詳情約略如後 收表 (註一)

一註一〕見湯潭森氏人口問題二一六至二一七頁

第一〇七表 各國人口之自然增加率

(1808 - 1928)

淵	斑	翼	疤	報	净	赵	龤	#	稅	棋	本	踩	꿈	图	區
<b>3</b> H				<b>*</b>	<b>3</b> €	岩				<b>英格蘭與威爾斯</b>		Ħ			
百						T.				( ) ( )		丝			
問		関	<b>를</b>	<u>新</u>	<b>₹</b>	五		<b>E</b>	. <u>E</u>	翠	₩	53	<b>3</b>	國	₩
								5.7	<b>-4.</b> 8		5.1				-1812
		13.2						6.4	12.0		11.5				1818 -1822
		12.3						4.0	9.6		2.4			2.4	1828 -1832
		9.2						4.7	12,4	9.5	9.4		8.8	9.0	1838 
		12.9					9,1	ນ. 5	10.9	8.01	11.2		9.0	<b>၁</b> .8	-1848 $-1852$
		14.9	7.0				11.2	3,4	10.5	12.6	12.4		9,1	9.9	1858 -1862
7.0		12.3	9.5	7.1	10.7		9.4	-1.3	2.0	13.1	11.2		8.2	9.1	1868 1872
7.0		14.4	13.5	7.6	4.7	7.6	12.2	2.5	13.2	14.1	12.7		10.0	8.0	1878 
10.4		12.5	12.6	10.7	4.4	9.6	12,4	0.4	12.0	11.9	11.5	13,6	8.5	8.8	-1888 $-1892$
12.8	18.7	14.5	14.8	10.7	4.8	1,1.7	14.9	1.0	13,0	11.4	13.7	16.3	10.8	12.0	1898 —1902
16.3	17.0	12.4	14.9	11.9	6.3	11.8	13.1	0.9	13.2	11.0	14.1	17.6	7.8	16.7	1908 —1912
2.3	8.8 (£)	10.6	13.1	5.3	4.7	5.5	5.0	-2.8	5.1	7.2	11.3	11.6	2.9	3.1	1918 -1922
	15.0	7.5	13.5	10.9	6.0	8.0	6.7	1.6		4.7	8.3	16.5	5.4	3.0	1927 —1928

哥	鎚	縣	叔	辉	洗都拉	当	幽	dia	臣	掘	雄	四	開	禁	爾
			今館	秦		他瑪		<b>\$</b>	孟			增	磁論	茶	
無	<b>X</b>	E	華	曲	(英屬)	*	<u>*</u>	*	班	+	净	井	誤	圣	图
											-1.3				
						<u> </u>					9.3				
											6.7				
					1						8.8				
						-					10.9				
							16.7				14.2			13.8	
	4.3 3						16.5				9.8		11.6	12.5	12.0
	2.9						11.5		i	7.7	12.0	5.9	12.9	13.9	$\begin{vmatrix} 13.5 \end{vmatrix}$
5.7	3.9		-0.4	15.1		16.1	0.5	10.6		7.5	11.1	4.8	16.5	11.8	12.8
6,1	10.2		14 G	17.8		22.1	6.2	8.1	17.9 0	10.6	10.6	$\begin{array}{ c c c }\hline 6.4 \\ \hline \end{array}$	15.7	11.7	17.0
5.5	6.7			13.1	16,2	17.3	7.8	13.6	10.1	9.6	10.7	9.6	14.5	11.0	16.7
-3.2 -	6.8	9.8			12.9	10.5	7.6	14.2 14.2	16.8	5.0	6.8	5.3		9.1	19.2
		8.4				24.1	22.3			5,2	ವ • &	10.5		6.4	21.36

म् स्थादः	瑶	海		茶	班	煳	H
中國 (1.)29—31)	PII.		非聯		₹ <b>¥</b>	つ	
-31)	<b>3</b>	嵳	洪	€ ≉	S 配 配	岩	¥
ŀ	İ				-50°C		
					9 2		
		!			1-4-7		
					11.2		İ
	30.1				5.2E		
	28.2	1			9.0¢		6.6
	19.7	20.3		18.3			8.4
	16.0	14.4	1	18.7	8.4	$\begin{vmatrix} 7.2 \end{vmatrix}$	11.5
	17.3   11.1	$\left \begin{array}{c c}16.5\end{array}\right $ $14.2$	21.5 5	17.1	1.8	10.8	[13.0]
	_	14.2	16.1	17.1	10.1	8.0 6	9.9
1.07	11.5	12.1	16.0				

(註)(1)波蘭1919—1922; 羅馬尼亞1909—1913/俄國1866—1870/1876—1880/1906—1909/1920—1924/ 聯邦·1910--1914。 1910; 故多數哥 1894—1898; 印度 1916—1920; 變律資 1903—1907;1917—1921; 亞爾幾利亞 —1995,1910—1914,1920—1923;埃及1901—1904,1905—1909,1910—1914·1920—1924;南非 1831 - 1833,  $1841 - 1845 \cdot 1851 - 1855 \cdot 1861 - 1865 \cdot 1872 - 1876$ , 1881 - 1885, 1891 - 1895, 1901 -1913,1920-1924; 瓜他瑪那1916-1920; 決都討(英屬)1909-1911,1920-1924; 答権住1906-1924—1926;塞爾維亞1909—1912;阿根廷1899—1902,1909—1913,1915—1919;加拿大1911—

#### (2)只要当部分

(3)917年以前白端人(Bedovins)並未計算在人口總數內

#### (4)擴喬 滋则氏研究

ndox)為標準來比較各國人口自然增加之概况其法為皮考(Pearl)及同維雷 如 加 以 Ł 比較頗能窺見各國 |表所載均係由各國組泛的出生率減去粗泛的死亡率所得的數字(自然增加率或存餘率) 人口增加之徐速及其增加程度惟另有一派係用「生命指數」(Vital-I (Sweeney)(註

雷著「人口之自然增加」一書曾將各國人口之生命指數列表置於篇末之附錄中頗值 指數 **虽愈大反之該阀人口之生命指數小於一〇〇時是表示該國人口是退滅的而且是不健康** 產率/死亡率)例如某國人口之出生率爲一八死亡率爲一五則該國人口生命指數爲一二〇(100 如 ×15=120)如該國人口之出生率爲一八死亡率亦爲一八則該國人口之生命指數爲 二)等所常用者按該生命指數之求得法係由100B/D之方式計算 (B/D=Birth/Death或生 該國人日之出生率爲一五死亡率爲一八則該國人日之生命指數爲八三通常一國人日之生命 ·大於一〇〇時是表示該國人口是增加的而且是在健康狀態中該指數距一〇〇愈高其增加 一〇〇反之 的。 同維

性口)見 Sweeney J. S. The Natural Increase of Mankind

率依然為三究其實其生命增加之內容和代價固不可同日而語了因多生多死實表示生命之浪費 因 如果生產率為一五死亡率為一二時其餘數固然為三但生產率為三十死亡率為二七時其增加 湯氏之人口增加率係出生與死亡相抵消之餘數至於出生率與死亡率本身之大小並 無分別。

甚 天。 因 此 皮岩 及司維雷二氏之生命 指 製可以 公叁用以補节 E其偏因湯氏 多着 重 墨數量方面 m 皮氏

時亦着重增加之健全程度。

爲 多 繼 爲 而 增 低 然 人 落, 新 續 增 加 數 至 口 闢 於 率, 無 而 國 着 加 死亡率之低 據 ,其變動 歐洲 近代之醫學和 好 率 湯 朤 H. 家 幾十 氏 士, 大 依 曾 高 多 OFF 其 以 然 究謂 數 外 在 是 年 至千分之十二至十五還 人 國家 落比 谷 口 時 保 都 間 自 図 是 持 西 然 之人 出生率之低 如 Ŀ 衞生促進人口 着 如 方 增 此 歐 雖 髙 各 人之居 有先 的。 加 度 國 已低 各國 率 的 其 較 後之分但,莫不一 人 過 |落更快結| 留 其 落 人 口 去 他 地, 死亡低落之時 到 口 的 自 美國, 有幾個 4 然 自 典 人 然 國 增 五 口 果人口· 澳 坍 依 十 加 增 率。 洲, 然 國家 至 加 加 度出低 甚 南 犂 惟 大多 \_ 代) 試 升 高, 非, 自然增加 百 自 其 數是 DO 但 年 此 至 人 洛 拿 削 時 近 最 П 大省 之人 自然 高峯 年 這樣 而 一查 期 趨 來 率 而 上為之加高: 上表, 於高 亦 有 後, 之 增 的: 步 各 此 自 時 加 在 歐 漲, 樋 觀歐洲英德等國之人 國之 然 期 十 率 現象澳 西各 雖 再 遼 增 九 不 有好 由 加 人 比 世 國 高 率 킲 紀 渊, 之後 幾個 差不多, 漲 致, 自 個 中 洏 南 然 但 增 曾 趨於低 塵, 國家 非, 增 直 加 有 有 加 率 加 至 遏 蓋當 拿 將 率 歐 髙, 其 落, 大 口 共 幾 驒 個 iffi 人 等背 自 全趨 口 時期, 向 再 時 時 且 推 握 然 自 倘 大 是

俄羅斯保加利

亞羅馬

尼亞意大利

西班牙等國及亞洲方面之日本印度等國之勢以上所舉諸

髙

度

的

人

口

自

然

垍

加

率之位

置

轉

護

歐亞

幾

個

開

始

罂

學

及

衞

生近

代

化

的

烟

家

如

在

東

歐

及

南

歐

之

有

要與 歐 部 運 分自歐 西 動 諸 則 國 戦以 尚 在 未 五 開始彌 來頗有趨於高漲之傾 十 至 七十 漫 於 五 此 年 類工 前之階段因 業化 向, 較次 另一 近 人之國家故, 代式 部分依然保持現狀綜言之上述版保 之衞 人口 生正 開始 垇 加 至 滅 速。 少其死亡 率,而 諸 简 制 生 一育之需 始進

若 就 人 口 Ħ 然 坍 加 之 健 全 程 度 作 比較, 則 皮 若 氏 及司 維 需 氏 所 用 之一 生命指 數 可 用為

標準。 據 司 維 雷 氏之結 論 謂, 世 界 各國 人口 之生 命 抬 數 大 體皆 屬甚 高, 換言之世 界 人 類之 數 量 是依

然增進 的。 (批三) <del>湾</del>, 但是 而 且 各國 是健全 間差 的 異 增進着因爲各國 亦很 大例 如 生 命 人口之生命指 扸 數有 不 足 敏除 0 0 在 的 極 少數 如 香港, 的區 保 加 域 利 外, 多 亚; 倸 有 與 高 過 0 0 0 相

近的 如 榕 榔 嶼, 海 峽 殖 民 地, 匈 矛 利, 印度等 處, iffi 葡 萄 牙, 智利, 法 國, 國 亦 不 甚 高; 倘 有 皱 國 其 生命 指

數 高 過二〇 0 的 如 丹麥娜1 威, 阿 根 廷, 紐 西 | 蘭澳洲, 荷蘭, 加 傘 大美國。 同 時 叉謂, 若以 地 理 的 腽 域 來 劃

分, 則 凡 靠 近 赤 道 的 國 家, 其 X 口 之生 命 指 數 **装低**, 因 死亡 率 較 大) 赤 道 較 遠 的 亟 家 其 高; 人 口 之 生 命

船 指 數 之 較高, 間 的 國 北 家, 面 大 的 多 有 数 北 歐 生命指數皆比較的低這當然不止是氣候的關 各國加拿大及美國 在 南 面 的 有澳洲及南非, 係其整個的文化 其 (生命 捐 数 皆甚 及種 介 族因子, 平 此 兩

亦 應 當 注 意 的。

批三) 九二〇或一九二一 年的各國生命指數如下

香港 **≓**0

游峽殖民地

<u>-</u>으

檳娜嶼

0

馬六甲 一三七

四班牙

四二

**英屬印度** 

一0七

奥國 一一八八

匈牙利 

比國 一六三

挪威 : -

一〇九(一九一九年)

寄梅住

阿根廷 二四四

澳洲 五五二

荷朗 二四六

愛爾朗 一四二 好望角 意大利 一七四

丹奓

二一八

荷磡牙

德國

一七六

智利

羅馬利亞

一二六

保加利亞 七三(一九一八年)

紐四期 英格蘭與威爾斯 二六七

一六〇(一九二二年)

法國

一七七

瑞士

一六三

格林蘭

一七八

芬聞

一次こ

日本

一五六

一五八(一九二二年)

美國

蘇格勵

1100

加拿大 二、人口自然增加之展望

現在」是「已往」的進展而「將來」不過是「現在」的賡續我們既然已經分析過以往

的及現在的人口之自然增加的實況如果再進一步來推測前途似乎也可以有些把握世界人口之

H 同 人 代

差 繼 異。 續 我 增 們 加, 如 的 果 確 要加 是無疑義 以 分 析。 的, 不過 世 進的, 界 應該 人口 之自然增 注意的是世界各區域及各國 加 可 分爲三種, 1 的。 人口之增加, X 口 自 然 增 北 加 众徐速亦 次: 漸 趨 於 有很多 停 滯 不 的 進

的(2)

人

口

自

然增

加

趨

於猛

(3)人口

自

然增

加

趨勢

不

明

茲

\_\_\_

\_\_\_

分

述

如

之趨勢; 停滯 氏 估估 計 的 歐 反之, 的 傾 西 根 向。 及 據, 據 北 湯 大概 婚 歐 與 俥 各 生 是因 森 國 育 氏 人 節 為 的 口 制 能。 歐 估 之 之普 計, 自 西 一各國 歐 然 遍 增 西各國人口 的 人口 加 是屬 流 已趨 行, 出生 於 <sup>起</sup>於衰老期: 之自 第 率 然增 不 頹 但 的, 放老 增 加 那 高 在 就 三五 是說, 年組 之希望 之人 十 該 甚 年 處 少, 口 期 人 而 寫 内, 口 有完 H. 數 之自 惎 有 全停 低 多死 然 落 垍 亡率 的 此 加 之可 傾 有 有增 向, 獑 能。 故 趨 人 高 湯 於

口

之自

然

垍

加

有停

滯之可

ice) 共 趨 反之 勢 衞 页 生方 趨勢換言之係 興 在 的 际 但澤 有 洲 五 面 + 兩 西 至 的 個 北 因子第一 Danzig) 費 百 部 角 年 各 定 屬於 前 國 有增加嬰兒健康之注意當較前 悄 人 點 形 上 口 以東諸 是因 IF. 逃之第二 不 是 過 佔 爲 國方 樣, 在 全 這 秱, 再 歐 幾個 人 者各 進 ğlı 有 入 П 國之 國 人 之 猛 家 進 半 經濟 的 內, 数左 口激增之階段故其增 醫學 超勢因南方之意大 更甚結果嬰兒死亡率 情 右, 英 及 形 衞 日 他 趨 生頗 束 改 南 善, 有 部 如 進 半 加 無 步, 利, 數 是方與 使死 戰 西 人 定可 班 爭 口 牙及維力 t 爲 之自 減低, 率減 未 阻, 艾 則 然 )的造 治 目前之死亡 將 低 尼斯(Von-增 來 同 加, 成這 用 西 則 於 北 有 公 部 種 相

其農 力甚 效, 率 īffi 且 大頗 在歐洲 實際已隨之而減低二分之一至三分之二第二點為此數國家對生育節制在短期內尙不 民 態 度, 反 對 西 節 北部已行之数十年了其故有三(1)該區 需 時 制 H, 生育其**影響**一 恐 断 非三五· 十年 般民 所能奏效的因: 衆 至 為深 切(3): 此 該數 謂 人口多 歐洲 國 多爲農業國, **倸文**盲(2) 東 南 部 人 口 在 欲使之工 且 在數域 三五 + 業化 內 年 其宗教 內 及 有 易收 改 猛 進 變 勢

的

館,

是

有

根

據

的。

為深 本 近 近 年 切, 年 來 周 於第二 生 來 毎 育 器學 年生產超過死亡數 節 制之暢 衛生方 類的 尚有日本 日本 日本 行 面 恐 有顯 較 南 著之進步故, 平均約為 歐 諸 人口自然 國 元難故: 七五 死 增加 t O其 , 0 率 仍有! 亦如 人 〇〇人在二三十 口 歐洲 自 低落之可能且 然增 東南 加 之尖 部相 鋭化, 日本 年內 同,在 不易 重 五十年內有增加之可 或 子 173 避免, 嗣之 有 加 多之趨 觀念及 且 巴 引 勢。 習 起 俗 國 能。 際 殊 日

確 受自 的 切狀况不易明悉。 决定其 l然勢 世 界 力之推 遊勢故屬於 其 他 部 挽, 份 但吾人可以約略考察者亦有數處 如 如 亞洲 糧 上逃第三式即其 食充裕 及附近 人 口 島 gp 嶼 與 增 人口之自然增加趨 非洲 加, 如 遇 南美等處之人口之自 天災 可以窺其 人禍, 一勢不 如 水 梗概。 朔c **阜災祲及瘟疫** 因此部 然增 例如殖民地受白 加, 份之人口之自然增 因 無統 則 人 計, 人影響 ÉD 頗 減 不能 少, 者 故 加, 明 其 頗 確

糾

有些 許 增加爪哇之馬來人自一八〇〇 年以來已由三,五 O Ō • C O Q 人或四 • O O • O O

八九八年美國佔據以來其 〇人增至三八,〇〇〇,〇〇〇人或四〇 人口約增加一倍至於南美諸邦印度安南等處則 • () Ò Ó , O 00人, (其增 加不 頗 可謂少又菲: 難 加 以 明 確 律 資自 的 推 測,

大多 數在 豐年 亦 有 些 二許增加, 遇荒年則且常有減少之處非洲黑人在 歐人 統 制下 者亦 有 增加, 但其

餘部 份 多 任 自然之擺 佈。

以 Ŀ 倸 就 世界各部份而 言若就世界各種 族 而 加以 比較, 根據 其 毎 千人 П 增加率 計 算 其每 年

增加 人數及人口加倍所需年數, 可參看格立布士 (G. H. Gnibbs ) 之估計如後。

箫
)入表
表
岸
洲
各
一种族增
拇加
され
估計
( 計列)

精炼	1916年 槐	数 每千人口增加率估計	每 年 增 加 人 数	人口加倍所需年數
白糯(歐洲方面)	650,000,000	i2.0	7,800,000	58年
白糟(歐洲以外者)	69,000,090	8.0	480,000	87 <b>4</b> F
黄	510,000,000	3.0	1,530,000	2324±
棕	420,000,000	2 5	1,050,000	278年
<b>寫</b> 種	110,000 000	5.0	550,000	139年
井	1,750,000,000		11,000,000	

註四)見East, H K Mankiud at the Crossroads, Ch. 5.

增 加 人 故 口 梭 約 格 佔 立 全 布 僧 士 泪 氏 估 加 人 計, 口 世 界 百 毎 分之九十 年 約 坩 左 加 右, 其 千 人 餘 萬 口 加 人。 若 倍 按 年 數 人 在 榧 歐 分, 洲 則 方 白 面 秱 只 邓 須 均 Ħ. 埘 十八 加 最 年, 速, 在 其 歐洲 郁 年

以 外 的 須 八 + 七 年。 黄 種 及 棕 種 堉 加 比 較 甚 少而 人 口 加 倍 年 數 亦 甚 長。

也。 球 加 西 南 半 的 半 球 品 惟 著者意, 球 及 域 南 爲 爲 白 歐洲 半 [人所襲 球 叄 合以 各 西 大 南 齖, 陞, 部 Ŀ 發 各 地 兩 展 國 廣 種 甚 人 及 意 難故 歐 稀, 見, 歐洲 HE 生 人 活優 以 口 外 白 越。 增 各 種 加 至 煺 入 之可能性較少除非有 於有 之白 在 西 色 和 北 入, 人 部 漸 種, 尤 趨 以 以 在 穩 後 亞 者 定, 數 非 坩 色人 加 + 洲 之 年 種 वि 内 人 將來能衝 恐 口 能 密 性 無 大量 度 特 高。 極 破 增 高, 囚 此 彼 加; 加 等 道 以 可 防 Hi 散 以 線 华 佈 堌

(胜五) 老 牵 生 者意 中國 均 率。 叉 稍高於死 實際 見以為中國 有 人 《上據各家》 人 口 1之自然: 調 亡 率, 如 調査 故 可 洛士Ross教授 增 供 有 加 人口 狀 稍 Ĥ 微坩 况, さ 移居之東四省現已失 說者 中 加 之處; 烟 不 中國 人 \_ 但 口 共 之 僻。 人 出 遇 或調 口 天 生 有 災 率 滸 出 去, 及 生 人 出 不 禍, 死亡 生 率 知 則 近 率 何 數十 無 率 稍 日 增 均 髙 方 加 劚 於 华 可 H. 甚 來 死 收囘; 一有減 高, 亡 倸 稍 率, 但 其 少之趨 在 有 高於死亡 他 平 時 邊 常 死 疆 亡 勢。 年 率 率, 如 其 大 前 用 增 多 且 爲 途 數 稍 加 之出 如 莊 X 高 何, 於 微;

據

生

出

框 過剩之尾間因交通不便及治安關係最近期內頗不易做到醫學衛生雖已有提倡者但效力甚徼故 最近期內已患人口過剩之中國其人口之自然增加率自屬甚微至於遠的前途要視死亡率及出

生率之能否減低亦如歐美各國相同。

(註五) 據陳是衛氏研究謂中國自十八世紀中葉以後人口增加率日超低落第一期(一七四一—一七九三年)之增加率,

**爲一五一四爲中國近古人口增加最速之一階段第二期(一七九三—一八四九年)之頃加率減到四九五到第三**。

期(一瓜四九—一九二三年)低落到〇八一見Chen Chang-heng: "Changle in the Growth of China's Popr

u ation in the last 182 Years," in Chinese Economic Journal, January, 1917

(註六) 经看中國社會學社場中國人口問題二八五頁及衝放明氏調查。

綜言之若就世界作整個之觀察如各部份人口之增加在不同時間內都一一追隨歐西各國由

在同時間內既多不同其影響本身者固已不少其影響國際問題者更非淺鮮當於末編再申論之。 低落而高漲及由高漲而低落則世界各國人口之增加正方與未支惟世界各國人口之自然增加率

#### 習:

- 1 人口之自然增加率是如何求得的何謂「生命指數」有何批評?
- 2 各個人口自然增加极况如何那幾國人口自然增加較快那幾國人口自然增加較慢最發遍的人口增加率爲何??

### 各國人口自然增加之趨勢爲何?

3

人口甚為健全者其自然增加是何狀況試學數國爲例並言其故。

5 供界人口增加之前途推测爲何?

#### **餘** 文:

#### 中國人口增加之實況

参 考 歌:

Thompson, S.S: Population Problems, Ch II.

I

2

East, E. M.: Mankind at the Crossroads, ChIII.

3 Wright, H: Population Ch. I

Reuters, E. B.: Population Problemr Chs. 虹一胍.and ch. M

Ross, E. A.: Standing Room Only? Chs. I and II.

5

6

7

Swecney, J.S.: The Natural Increase of M nkind

Kucznoki, R.K.: The Balance of Baths and Deaths Vol. 7. Weste n and Northern Europe

8 l increase in the Fogulation in France and the Wo.ld. Proceedings of the World Population Conference 127, rd Sessien-Fwf, Lucien March: Differentia

9 孫本文人口論ABC第三章

10

許任原中國人口問題第二章

332

# 人口之遷徙

常是 遇。 這 工業革命 息。 大陸 自今 是人 北 因爲 和相 新國家 他 不断的追 日 口 在 的 同 始, 人 往 討 因子 的。 類生 而 來 論人口 而 及 Ħ. 後, 例 的 2水途造成7 縞 人口 殖 是一 遷徙。 如古代人 括 人 都 動態方面縱 民 遷徙 口 件 地之 人口 是 遷 向 極 不 徙 中 口之遷徙 上的, 有 了人口之不断的遷徙古今之人口! 普通的事 經濟 的 断 遷 原 不 徙, 的 的變遷以後本章耍概續討論的 設立都是 實際 因 動 滿 則 對於移 力, 子又佔着 大都是為着追求食物的 意 件。 於現實 上 例 人類之由發源地 如 他 軍 人 出國及移入國之人口增 因子 事 重要的位 珢 口 方 境 遷 多係 面之遠 及生活 徙 的 **冰爽的不** 置是極 結 散佈於今日 時總是想 果而各國 征 及耀 至農業經濟階段稍爲安定但是在 遷 徙 明 是人口在横的 過人口 武, 燗 在方式上儘 的 移到 人民 地球之四極各種 間 減有 事 人 管除開 欲得: 另一 П 密切 之此 關係。 也 政 |可有差異但在實質上 處所 或签問上 往彼來 是 治 經 濟 來追 Ŀ 人類之有 及宗教 因子 個 種 更是 族之 的變 求 外當然尙 較 雑 的 F 優 川 構 遷徙 遷, 之自 晚近 成新 的 流 那 機 不 駾

由, 有 但 仍 不 及經 鸿 因子之重要故, 其 遷 徙 複 現象。

#### 所 以 湿 須 加 以 分 析, 逐條 討

近代人口遷徙大概可分二種(一)國際的人口遷徙及(二)國內的人口遷徙國際人。 口 遷

徙可分爲(1)移出(Emmigration)及(2)移入(Immigration) (1)都市化及(2)墾殖兩方面惟墾殖方面 **空**開 高域之際只限於少數的國家暫 不贅述而先就其他 移民殖邊在今日大多數的 數 方面 加 災 分析。 兩方面國內 國家已有人 遷徙可 滿 爲 息而 分為

### 、國際的人口遷徙

其佔 殘缺必多殘 下, 動, M 得移 並不 轣 領 起 近代 居其 發生 澳洲所傷工人爲數更少而土人自知武力不敵心甘退避至於歐人表面上似亦不若古人之 衝突因之發生流 人口之遷徙逈異昔時其重要之特點有四(1)近代人口遷徙是和 殺 問 處。 被征服 例 題, 如歐人移殖北美佔有今日之美利堅加拿大等領土所殺傷之印第安人為數甚 如 文 者而後快(2)近代人口之遷 朋 血怪劇, 國 人民 移 近代人口之遷徙則 往 初 民 區 城臨以 徙多 不然, 堅 申 為各國 利 如 兵在武 兩 文 政 明 力懸 府所 國 人民 鼓勵的 殊 《之狀况下》 相遇在獲得相 平的往昔每遇人 因 現今人 亦可 口 兵不 互 過 的 剩 血 諒 移 的 解

吸引

他國

人口

移

往居住之舉例

如美國加拿

大,

南美,

南

洋

在某

時

期中

**均屬於後者**。

此事

雖

漸

成

過

但南美之巴西國年前則仍歡迎華人移往彼處(3)近代人口之遷徙是以家庭或個人爲單位的往

國家,

常思

如

何

將

過

剩

人

口

移

送他

處,

而

新

奥

的

國家

土

地

未闢,

生產

需要多量

勞工之際常有

歡迎

之遷 普 面 的; 影 但 人 徙 攀, 近 口 白屬 之遷 者 代之人 多 爲 甚 徙 关。 ~ 着 口 常為學族 覓 遷 徙已 取 )近 工 作, 大改 而遷 代 如 X 能 的。 其 口 獲得. 之 例 往 如 百方式, 遷 相當 徙 犍 | 靼 之 是多 積蓄, 而 移住 屬 爲以 則常 於 歐洲, 臨 個 有 時 人 仍 性 漢族 或 家 返 的, 派之侵入 中原等型 往昔 巴 庭 故 為 鄉之 單 业 族 位 傾 的 而 向。如 遷 遷 潜 徙, 都 是整個 在美之意 常 其 對 有 於 久 受 住 的 大利 乏 對 大 傾 方 人 借 向 同 今 及 化 遷 垫 日 方 移

僑,

就是

很

好

的

Ø

國 X 較 **矛**稅 口 為豐 H 遷 本, 與 徙 富 可 南 以 近代 流 的 動之 亞 區 明 之印度 域, 膫 人口之遷 **~輪廓**, 多 其 趨 係 等處; 可以 勢。 過 了。 因 徙 剩 概 人 爲 鳥 人 見當然其 口 凡 瞰 口 稀 共 是 人口 少 趨 關於世界近 的 之 (他各國) 密 地 目 度甚 方 的 有 地。 間之人口 西 人 高 代人口遷 半 口 的 球 密 域人 之 度甚 移 南 徒之大勢我, 勯 北 高 口 亦 美 忿 的 有 洲 有 係 相當數量但較之上述之主 及 歐 向 怕 洲, 們只 外 华 擴展 特 球之 别 要展開世 是 的; 澳洲 西 人 **歐**, 口 等處。 界人口 以 密 及 度 東亞 所 較低 以 分 要的 之中 近代 物 佈 產 圖

m 復 移 近 動, 代 九 但 年 人 久住 遷 口 入 流 美國終 美國 動之 數 之 成美國和 移 量. 遠超 民, 爲 公民者為數不下三千萬此實爲 數 以 約 往, 有 丽 三八 爲 數 甚 , 0 鉅。 例 0 0 如 自 • 0 一八二〇 0 0 人, **空**前 共 年 間 美國 的 雖 有 記 錄。 開始 因 部 大量流 份 有 未 移 久 民 入 部 記 任 住 錄 美國 何 ヘノ 至

流

動

趨

勢,

則

不

算

重

爽

的

國之 移民, 向 無 有 此 鉭 最 的, 卽 將 來 亦 恐 無 再. 有 類 似 此 種 之大 量移 民。不 但如 此, 若 再 加 以 流 入 美洲

其 他 部 份 南 北 美 洲 之 移 民, 則 流 入 西 半 球 之移 民 自 十 九 世 紀 以 來 恐 已 達 五 七 • 0 O O ,

0 0 人。此 類 移民, 十之八九皆來 自 歐 洲, 不過自 歐 洲移出之人 口 並 不完全是到 西 半 球 去 的. 因 此 摵

湯溥森 分之二居留於國 氏 估 計, 歐洲 S外若再自十· 移 出 人 口 七世 自 千 九 紀初葉算起恐目前 世 紀 初 葉以 來約 近六〇 住於歐洲以外之歐人已及歐洲 , O O 0 , O O Ŏ 入, 其 rþ 人 口 至 少有一 總

分之一(註二)

莊 一)歐洲 人口 約 有 四萬六百九十餘萬見遇氏人口問題第二二三日。

在 以往之三世 紀 中, 歐洲 人 口 一之向 外膨脹 固 佔 極大 的 |優勢但其 他方面亦有 不少 的 人 口 遷 徙。

約 北 有八 主 要的 • 爲 七九 中國, EII • 0 度, 0 日 本等 其· 0 人 滕最 中以 近 中國為最 吳景 超 氏估 多據陳達氏一九二二年估計 計, (批二) 謂 7 假 加 我 們 把 中國 上 面 之 華 油 僑 的 外 移 人 數 民 爲 加 起 數

人; 來, 丽 對 於 暹 羅 與 荷屬 南 洋 羣 島 的 華 僑 取 小 的 估 計, 那 麽 計, 華 僑 在 國 外 的 只 有 芃 • 四 七 屯 , 七 四 O

九五 ۳ 故為 數甚 大。

假

如!

荷

劚

南

洋

羣

舃

與

遇

羅

兩

倜

地

方

的

華

僑

取

大

的

估

那

麼華

僑

在

國

外

的

便

有

,四

九三

(註二)見吳氏中國海外移民為職(較中國社會學社之中國人口問題

第一〇九表 華僑在各洲的分佈(採用吳景超氏表

非洲	欧洲	南北美洲	澳洲及海泽洲	亞	洲名
:			$\frac{21}{2}$	(21) 九七,	雅
一五,五三九	1111,000	110,101	九六二,一一二二九四六,七五七	二人三,三四三	僑
			(荷屬南洋琴島)	羅估計取大	数
			估計取大數)	数数	目

報告約有二,五〇〇 地方共有二十處合計 八五七,九二〇人)暹羅 最 九二四年中國 人) 英屬馬來半島(一九二一年統計為一,一七三,三五四 少者 據 上表, 再加以 中國 詳 經 細 海 齊 外移民之分佈以 的 五十四處華僑具 計算, 討 ,000人) 緰 處 城吳 (一九二六年估計 的估計為一,八二五,〇〇〇人)安南(一九二一年估計為五六 氏研 荷屬南洋葦島 最 究謂 亞洲爲最多澳洲及海洋洲次之南北美 3 的 對於 地 華僑 為五 方爲台灣(一九二 0 統計 九二〇年估計 ,000 的 地 方共有三十四處對於華僑有 人但據華僑陳沅氏一九二九年 人, 四年統計為三,五二三,三七 香港 爲八 O 洲叉次之歐洲及非洲 (一九二五年統計 九 ,六四五 人但據 估計

爲

的

三,八〇二人)加拿大 六一,六三九人)秘魯(一九二三年估計爲四五,〇〇〇人)菲律賓(一九一八年 〇一一人)夏威夷羣島(一九二五年統計爲二四 〇八,〇〇〇人)緬甸(一九二六年估計為一〇二,〇〇〇人)英國(一九二〇年統 ,〇〇〇人) 西 北 利 ( | 九二 | 年統計爲三九 亞(一九三〇年估計為三五一 ,四八七人)澳門(一 ,五二二人)朝鮮(一九二〇 ,六〇〇人) 印度 (一九二六年估計為 九一 〇 年 統 年 計 統 統 計二三 爲七 計為 計為 四

總之中國。 海洋洲東至 〇八九人),日本(一九二三年統計為一二,八八四人) 等處其他次要的 人口向外移動之方向至為繁複適應力亦極強因各大洲各國如北至西北 西 半球之南北美洲西至非洲各繁榮都市 以至邊遠區域幾無不 有華人足跡其 地方甚 利亞, 多不暇細述。 南 總 至 数义 间 度

數至於近 幾近 一千萬除中 数十 年來中國 與歐洲全洲移出人口之總數 人口 移殖東三省者爲數亦可驚へ每年常有百餘萬以至二百萬人口移往, 不能比肩外其 他各國幾無有超過 中國 之海 外 移 N

此種內國之鉅量遷徙亦爲他國所少見的。

係住在英帝國內之各屬地 四四 印度 年印度之海外移民 人口之遷徙其數量亦甚鉅據邊溥森氏引用威爾考克斯 (W.F. Willcox) 研究在 為二,一三〇 如錫蘭馬來亞海峽殖民地南非洲等處印度之海外移民與華僑有 ,〇〇〇人惟其中除去十萬人口居留於他處外 大多 一數仍 九

類 似 處, ÉU 大 多 數 省 是 往 他 送 党工 作, 而 且 是 有 流 動 性 的, 遇 獲 有 儲 蓄 膊 皆 有 束 裝 返 圆 與 華 僑 同。 故

欿 居 海 外 者 雖 只二百 . 萬人, 岩 加加 上 此 類 流 動 之 移 民, 其 總 數 恐 倘 數倍 於 此。

П 日 趨 日 本 澎 之 溉, 生 移 活 民 日 開 始 艱, 較遲, 日本 因在 人 口之移 十九 世 出者 紀 乃 末 逐 葉以 年 堉 前 加。 去 國 化 美 者 國 爲 未 有 加 罪, 故 限 制 移 民 削 多 甚 少自明治 往 美國 及夏 維 威 新 夷, 而 在 後, X

兩 九 倍 0 於 九 美國 年 時 及夏 此二 處移 威 夷 羣島。 民 較 據 移 湯 往 亞洲 氏 謂, 大 日本 陸 至 及 其 个 移 他 民 島 嶼 人 者約 數 仍 不 倍, 甚 多, 但 因 最 近以 住 於 日 在 本 中 以 國 外 者 的, 爲 如 最 以 多, 日 其 本 數 E 人

八人 口 居 韶 據一 在 中 九三 國 之 O 和 年 借 日 此 本 者 年 除 鑑 外, 其 其 數 數 在 不 過 九二 五 Ŧī. 七 0 年 • 為六 0 0 七六 O 人, , 如 00 全 計 ŏ 算 人)最近大多數係往 在 内 亦 不 濄 六五 O , O 0

菲 律 賓, 秘鲁加拿大等 邈, 共 多 喜遄返故 鄉 之習 性, 亦 IF. 與 |俸僑 相 同。

Ĭ 口 遷 徙之 原 因 人 們 都 是 愛 枚 鄉 的, 但 有 胯 有 雛 鄉 背 井 遠 别 親 友 移 往 異 郷 的 需

然 開 淮 可 不 愛 的 簡 故 單, 像 鄉, 這 移 種 往 Æ 陌 個 生 的 人 異 方 面 國, 或 這 家 並 庭 不 方 是 陪 丽 關 便 倸 的 重 個 大 的 决 定, 個 都 是 遷 有 徙 的 不 得 决 定, 巴 有 的 肼 原 是 因 存 不 乎 祇 其 由 間。 於 原 個 因 原

的 因 排 的。 擠 通 性他 常 决 定 方面 人 口 是移 遷 徙之 入方面 主要 的 原 因 吸 收 是 性。 經 所 謂 濟 移 的, H 方 這 illi 經 的 濟 排擠 的 原 性就 因 是 是在 兩 方 移出 面 的, 的 方面 方 面 其 是 /經濟 移 出 的環 方 面

國 性 得 人 加, 的 境 及 所 個 不 口 要 貧 有 美洲 致 很 遷 有 困 家, 令 的。 大 徙 加 其 好 居 例 量 生 其 的 的 甚, 民 如 例 他 趨 的 不安 其 產 舊金山 勢; 部 子。 方 向 被 份的 À 若 外 懒 法 於其 遇 П 遷 性 日 乏工 之儲 原因, 天災 徙, 趨 的 固 於 就 遷 有 就是 遭 是這 人為 棩 簸 徙 的 受 的 不 械 生 因 個 求 化 金 但 飢 活 為該處 鏣 是 饉, 原 共 代 而 生活 材 則 故。 申 發 日 说 工, 於 爲 至 生 富 發 移 解 於 起 7 見只 農 庶, 現, 遂 出 决 見 邃 使 人人皆有為幸 方 生 業 47 普 令 得 存 國 面 思 萬 的 起 家 向 日 恶 方 排 見, 如 着 需 的 雲集, 擠 更 係 遷 人 傾 性 不 人 地 力 向, 運 移 得 所 口 爲 的 追 Ŕ 兒 致, 不 過 I 良 浓 的 人 遷 同 剩 的 作 \_\_\_ 希望。 數 徙。 時 途 及 個 而 驟 徑 較 亦 且 高 增: 至 有 八 是貧 跑, 的 優 於一 大多 四 由 所 工 良 於 0 困 以 資 的 般工 數 年 I 移 的, 漸 圾 歐 入 的 其 業 境。 頠 人之 人 方 愛 人 化 消 例 多 爾 面 口 的 沈, 如 移 移 闡, 亦 的 英 失 I 動, 業 國, 住 吸 就 有 業化 都 美 收 是 不 其 增

是 趐 於 I 資 較 髙 的 區城更是研 究 級 濟 學 的 人 所 深 悉 的。

政 加 治 以 提 除 鉱 倡 開 味。 經 政 等。 濟 例 者 原 如 人 日本 尺 因 外, 為 當然 之於 求 政 滿 佝 治 變, 有 Ŀ 之 其 圖 他 自 西 各 原 由, 如 國 因, 白 如 人 俄 E 口 之称 移 自 往 共 之 黨當 往 南 人 口 道 洋, 常 而 皆 不 由 鼓 勵 得 政 其 不 府 為之 親 雛 圍 開 故 策 朋 割 友 鄉, 亦 坝 相 資 有 橳 的 助, 移 出 其 移 間 者。 往, 而 頗 政 髵 府之 含 有

藉 開 以 發 之 吸 取 區 移 域 民 如 者, 今 亦殿 日之 見不 巴 西多 鮮。 其 設 他因 法 歡 經商及宗教事業而 迎 外 來 的 移 民 去 墾 移民 殖, 許 的, 以 亦 各 闖 秱 習見之現象至尚 有 利 的 餘 伴 及 供 有因 給 各 谷 種 便 個 人 利。

### 及家庭之特殊 原因的則尤為更僕難數了

(三)人口遷徙之影響 人口 遷徙之影響可從三方面說(a)對於移民本身的影響(b)對於

移 出 國的影響(c)對於移入國的影響。

學校教 用 了, 女更 切 的 的 類 環 的 個 事 糟糕, 他那 明 無 事物 一切整個兒與 鄉 境 (1)對於移民 民跑到美國市 育與家 眼人類能答覆 辜的移民通常認 和 價又係另一問題了。 徬徨 物對 因為他若施與子女以故國的教育則不 他 的 的心 庭教育很容易發生矛盾這是移民很吃虧 於他 原有的環境差不多 是黑漆 理, (他家鄉情形完全兩樣他向來適應原有環境的一切方法方式及工具完全不適 東 本身的影響 的。 北工業區去作一個工人語言他不懂規 動 不過一 移民 **軱得咎的行止恐怕是一件很痛苦的事罷!** 的 《為擾亂》 \_\_\_ 部份成功之移民的物質生活常可得着改善或者滿載而歸至於是 事 罷他摸不着頭腦, 如 社會秩序諸因子之一但這是 曲 個移民從故鄉來到「個陌 意大利移往法 合用新 他恐 心恍他瞎撞, 的一 國, 環境的適當的教育他不 件 事 美國 也許 則他 移民 不清楚, 假若 困難 也許有時間 生的簇新的環境裏也許一 觸犯 本身之過還是移 他是有家庭的 較 少如果是遠 刑章者 切 田嗣 的 知道 風俗 中有 事 話那他 習慣以 從何點着手, 來假使 東 好 民 或 多是這 本 近 身之 的 及 大部 東的 這 新

否得

失

相

國 朋 (註三) 此 的 人 多 秀 總 移 析。 年 人口 分子, 顋, 種 及 保 人 性 出 不 人 簛 Π, 幼 的 至 移 + 別 想 佔 的 少工 不 出 當然 年 五 及 如 上 影響 多數? 點, 過 出 年 是 人 至 此 潍 移 對 生率 否可 機 Ī. 人教 也 百 四 酚 類 的, 有 民 於 作 + 滅 分 分 人 只 普 汥 在 移 的。 者之意見對於智 量 以 通 少了 比之 四 配 口 有 船 移 出 至 炭 可 滅 Ŀ 大 有 移 力 出 國 於各國移民難免有眷懷故國及家 以 不 低 數 渚, 發 量 出 勇 的 國 的 滅 少, 這 生了 量 氣 的 則 移 或 影 人 少使 種 逭 加 結 出, 和 者 口 人 癴 民, 多, 憤 壓 婚 變 對 有 是 中 競 死亡 異 力? 於 率 時 發 據 無 倸 争级落 及 時 有 是移 有 再 譋 技 屬 人 間 率 生 人 國 連 為 査 館 於 口 人 說 常 的 率 帶 的 出 多 那 的 遷 若人 口之 生産 因之 並 將 對 阙 人 係 徙 人 ---不 方 為 於 的 男子 類 '對 佔 口 O. 之滅 減 而 損 力 H 願 大 的? 於 力當然 是迁 少因 堉 是 生 失。 冒 佔 移 多 是 、這種 高; 低; 猝 多 男 有 險 數? 出 緩 爲 义因 損 义 數, 典 去 我 性 國 人 或 可 此 的。 移 追 將 死 间 們 多 的 八之情因 以 第二 出對於各方 小 雅 Ľ 此 影響, 求 且 湿 有 如 量 減 身 率 段 新 多 果 是 新 的 輕, 強 點。 亦 可 出 年 生 劚 船 女 尤其 之常匯 移 力 將 假 齡 活, 於 性 以 决 生的 出, 大 使 所以 組 簽 壯 定 多? 從 則 是在 的 生 以 移 面 的 牟 其 是 嬰兒 款 結 皆是 F 出 人 人 變 可 組 內 壯 頂歸 同 果 國 口 口 以 動, 的 容, 年 繸 增 時 也 移 之 人 因 說 有 人 鈬 人 倜 加 國, 許 的 出, 口 移 影 爲 移 口 抑 問 可 來 頗 不 大 過 攀 對 出, 如 民 茍 以 題 倸 代 Ħ 量 曾 於 剩, 诩 果 的, 大 且 查 少 的 增 減 移 潜 酱 I 多 下 移 例 偸 悉 年 答 加 出 少 其 人 於 之 數 出 如 安 其 案 人 故 移 最 卒 太 工 老 在 是 的 人 對 或 去 颎 出 爲 作 年 人 人 優 口 於 老 分

部份的財源(註四)其復歸故國者又日攜歸異國之新文化(中國之事僑)其裨益社會至爲可

**廖不過對於黷武的國家也頗有以失去多數青年軍人爲可惜的**。

(註三)關於移出國雖有移民移出國境但壓力並不減少常有人引用意大利之事例以爲膣因爲意大利雖有大量移民出

境而實際上人口之增加率 唯未減少其實況詳下表:

意大利每年移出久住之移民及本國每年之人口增加率(一八六二—一九二〇年)

			ľ			
六・八	)0(同上)	110,00	<u> </u>	20	110	- 九 - 1 - 1 九 : 10 + 000 - 110 + 000 (同上)
六・九	00(同上)	八〇,00	Ŏ—	<b>,</b> 0C	二七〇	一九○1——一九一○ 二七〇,○○○——二八〇,○CO(同上)
七一四	00	二五元,〇〇	) 	<b>,</b> OC	11111	一八八二——一九〇〇 一二三三,〇〇〇——一二五,〇〇〇
六・二	三五,000(同上)	五五,〇	11111 · 000-	,00	11111	一八七二——一八八一
t	一五,000 二〇,000(一部份估計)	110,00	Ŏ	000		一八六二——一八七一
一日之母加率	之移民	久住	出	移	毎年	時期

以為移民對於西國之影響須看移出國內部各種情形——文化人口密度配會經濟狀況等— **角流行故在大量人**口移出徒出生率即有顯明之低落失樂者人數亦爲之滅少故正與澈大利之情形相反故作者。 觀上表可看出意大利晚近雖人口移出著日衆其每年每千人口之增加率並不因此而低落但是意大利國對於生 **曾館**關並不流行故雖有移民出境除局部的人口有減少外整個的人口的增加並未受影響例如英國生實館制養。 | 如 何。

(註四)據日本年經日本称外移民每年應數歸風不下數千萬據張公檢估計中國華僑每年應數歸國不下一萬八千萬。

#### 見經濟學季刊三卷四期

移民 百萬 之低工資及低生活程度, 入 多 對 國 的 於移出 密第一 對於 美金, 之社 年富 (3)對於移 低 総數 三要看 入 力強的 國之利 的, 會秩序問 國之影響不 同 超過 種 移入 同 人 入國 卽 二萬四 文 題, П, 對 同化問 的 的 有技能的人口富於朝 於 影 一定岩 方式 抑 移入 而另一方而造 钀 異 千萬美金)建立 是大 和的第二 題以及貧富不均的 國 一人口 7是簡單7 有弊對於移出國之弊即 量 的 遷 一要看 徙對 同 分析 成了一餐富階級 時 一於這 氣能 移入 於移 移 的 說 入 起來第 落門的· 國 入國的 抑 問 班 移民 的 題據湯淖森氏謂美國亦因此而發生了一 或 小 瑕 無資産 量的 境 影響 人口以及可以打 對於移入國有利例 ( 一九二八年有二十四人之資產超 要看 如 逐漸 何是否 大抵 移民是關 的勞工階級之上不過據 移入是永久性的 與 對於移 富 庶 於 及 戰 E 那 如移入 出之 的 人口但同 經開 糆 影響 移 發 國 住 與 相 可 否, 人 是臨 文化 作 反就, 時 因 者 引 此 部 時 意見, 口 高 過 起移 是 得 性 是 份 的 五 很 說

或文化 否過 的客 住因為在這各別 的 情形 下, 影響是颇 有 出 <mark></mark>入的茲 一一分述於後:

勞工 階級則因競爭關 第 點要看移入 的 係有減低移入國工人工資之趨勢與低落生活程度之趨勢如美國之移 人口是那 一種因為 如 果 移來 的 人口的普通文化 程度低或者移 入時 民假 多保

移 榳 入 移 國 來 的 的 可 人 能, П 是 加 华 來 僑 自 之 富 於 強 南 的 洋 進 椞 北 島 的 能 囡 家, 握 無 則 移 Ŀ 的 來 經 的 濟 人 權, 口 以 用 及 彼 較 歐 優之財 美 人 1: 之 水 於 <del></del>
人智 貧 力, 糑 的 有 耐 倰 家 略 如 或 中 操 威 艇 瀏 該

起 然 糾 有 紛 緣 較 後 小; 如 台 果 老 移 板 入 之 的 勢。 人 义 移 秱 族 入 쫢 的 言 人 習 口 惜 如 都 果 相 ं 差 言 甚 相 鉅, 同 則 或 加 相 於 近, 移 文 化 ス 背 國 之問 景 亦 题 相 當 近, 更 則 爲 同 繁 化 多。 較 易 m 引

國 I 亦 不 之 作, 不 同, 需 且 同, 有 第 人 易 因 組 開 使 爲 織 點, 是 發 其 人 的 的, 生 要看 口 阚 颇 活 箈 家 积 歡 度 很 移 度 迎 髙 容 入 路 移 戜 易 國 民, 落, 巴 應 本 H 至 刈 付, 身 美國 有 相當 的 丽 加 情 無 以 所 程 組 犯 概 遭 度. 織 如 勵 受 何。 則 的 及 者 移 闽 例 誘 是; K 家 如 致 如 入 刚 移 的。 果 否。 境 入 移 因 叉 國 入 競 移 内 囫 律 部 入 人 國 之 係 有 口 人 小 有 口 組 如 防 2 織 澳 害 密 與 洲, 該 度 否, 加 國 其 如 拿 受 何 大 般 移 性 及 I 於 民 南 人之 之影 移 美 民之 巴 Ī 響 西 資 態 常 戾 度 然

丽 果 國 入 威 移 人 囡 情 民 影 第三 口 也 是 1 鄉 暫 凝, 點, 縣 緩 故 來 然 要 im 頗 暫 增 不 看 不 住 加 易 移 為 的 了 狻 兄 移 不 人 生 是 入 少 3 ग्रा 國 賺 異 火 源 所 7 樣 的 迁 喜 鏠 的 网 緩 他 就 分 難. iffi 岩 離 子, El. 來 移 開 易 可 的, 入 使 汳 以 或 能 國. 移 從 時 久 他 容 入 大 住 們 政 显 應 的, 的 社 朴 則 流 随 會 颠 移 動 經 加 同 入 以 性 濟 胩 國 甚 制 同 移 之 大, 度 化 狄 態 發 Mi 的; 的, 度 生 H. 假 因 又 撵 猛 爲 如 不 於 烈 是 同 移 摊 個 的 J. え 孌 辨 國 動 的 個 不 或 移 的 易 騒 入, 移 被 썥 入, 動 其 的。 於 對 於移 同 叉 移 入 化 如

程 度 惎 叉 有 低 之 人 漨, 調 故 移 出 入 生 人 率 口 頗 有 髙, 滅 而 低 本 移 國 入 人 國 本 則 國 漸 人 入 上 出 層 生 率 階 級, 的 其 趨 生 势, 育 因 有 爲 被 移 え 移 者 民 多 取 爲 而 勞 代 之之 Ī 無 勢。 鱩 不 及 生 溑 活 道

入 其 國 中 工 有 業 無 化 值 與 接 都 闖 市 係, 化 倘 之 係 可 能, 問 故 題, 間 惟 接 其 使 間 本 多 少是 ŢΣ 人 П 有 之 關 推 倸 潍 的 F 則 層以 不容 致 否 有 認。 此 因 項 移 結 民 果。不 之 增 過 加 據著 有 疽 者 接 之 促 進 此 移

凯 亦 須 視 移 民 之 性質 及 移 入 國 之本 身情 況 如 何, 不 可 槪 丽 齝 的。

生了 為 個 另 時 往 如 殖 移 彼 果 ניק 最 是 民 推 隨 民 族 國 後 地 着 移 動。 中 使 或 文 移 入, 或 種 不 點 是同 能, 次 化 民 另 文 同 應 殖 之 化 相 種 注 移 民 時 囡 近 的 族, 意 地 的, 入 移 中, 交 不 者, 之 有 m 入 並 流 同 為 回 調 有 不 移 國 且 能。 뀶 和 增 僅 紐 有 民 叉工 之可 加 邦 是 造 的 對 或 的 形 於 成 人 舱, 商 世界 勢 思 愲 世 口 業 想, 得 力 界 但 -的 不 文 澎 習 各 各 以 發 化 漲 俗, 自 部 接 種 達 游 信 然 時, 份 觸 族 的 後 這 仰, 或 人 接 間 國 的 對 生 而 近 融 及 活, 家 子。 之功 如 於 已, 合, 各 政治 遇 移 以 同 這 國 I 入 及 時 用。 不 問 業化 及武 國 經 奮 毎 只 之 整 商 攜 是 關 果, 及 力過 個 個 的 帶 表 係。 商 文 方 異 共 面 移 業 化 弱 法, 族 上 民 固 化 變 而 工 或 有 th 程 遷 作 遇 文 異 種 此 度 有 以 的 化 國 人 洲 較 及整 強 技 與 的 口 称 髙 盛 能。 以 個 物 到 的 芄 個 彼 逭 俱 質 λ 國 力 祉 異 來, 或 的 洲, 家, 的, 會 家 樣 所 銐 由 有 有 變 的 以 庭, 移, 此 被 遻 被 文 毎 實 國

入

同

移

淪

發

化

然

杏

/德

略

的

可

如

南

洋

奉島

及中國

就

是

這

類

的

例

衝

突

的

結

有

時

亦

常

演

爲

內

開

如

美國

白

犯 種 許 人 是渦 賏 熙 渡 秱 時 人之 代 免不了 仇 퀝, 排擠 的 現 有 象, 色 因 人 爲 種 人 之偏 口 見以 遻 徙 及 同 時 最 近 也 是趨於世界 德 國 之排 斥 **个个人** 文化 大同 人。這 的 都 途 是 徑。 好 的 例 子。 不

是 結 的 發 少的 對 生 現 果。 之移 蒼 活 的 所 趨勢因爲第 4 移 以 程 所 人 度 民 民 Æ 在 政 普 抱 降 多 口 策 低, 着 日 巴 遷 加 頗 或 經 徙 7 \_\_\_ 閉關 以 一之趨勢 館 者 人 點, 檢視, 世界 容 因 開 數 ڪا 納 發 駾 主義了尤其是對 大 量 至 可 可以 量 太 相 供 十 移 多加 常 人類 九 知道 民 程 世 度不 的 以 生活 紀以 他 生 地 們 方 殖 再需 來進 的 的 於 繁茂 如 噩 內 內容。 澳洲, 有色人種如果要分析 要 士 行 舟 惟 巳 着 紐 恐 續 經 的 在 西 的 沒 网 蘭, 將 移 有 際間 來 民 南 什 了九 非, 有 麽可 人 美國, 逐 口之大 獑 其 以 他們閉關的內容, 加 是 對 再 拿大, 於 怕 發 量 原 他 現 遷 化有 以及 國 的 移, 勞 了; 至 未 者 I 第二 晚 來 有 來 近 可以將以 的 分 點, 取 巴 南 而 潤, 已經 有 美 代 使 日 例 之 他 被 趨減 上 的 都 們 人

所 之 批 攜 闃 頗 鸭 揓 體 引 澳 入實行「 人 洲 將 起 數 發 英 之移 量, 生 僑 結 之危 妨 民 白種人的澳洲政策」排斥華人其結果在一八八八年原 果 礙, 政 華人 於 懼, 策 是 以 之 對 爲 移入 於華 41 在 國苦 為之城 八 人 八之移 力 Ŧi. 如 0 少。 入 此 车 其 加 大 东 後 以 量 右, + 限 擁 自 澳洲 年 制。 擠 間 其 而 來, 因 限 有 因 限 制 金鑛之發現中國 之方 彼雖 制之 鬆 YE 文 懈, 化 爲 之異 歪 加 入 有四 八 趣 人 八 稅 興 移入 五 八 幼 並 年 • 者 限 稚, 000 華 制 粪 不 下六萬 人 於 各 彼 移 船 歪 入 隻 等白 五 者 入 人。 仍 港 人 此

詸

國

例 Ò 如 有 O 印 O 度 華 人人。 僑, 處爲勞工之樂國澳洲 至 利亞 九〇一 人,阿 年已减5 富 汗 人, 丽 爲三二,〇〇〇人 日本 入 亦 が是時 是於此於 加 但此時其 入。 毎週 他亞洲· 遠航 船 隻抵 人 越 埠, 有 挡满 色 種 載 族 此 亦 瑽 相 ini 繼 移 入, 來, 因

民 彼 入 從 境 均 律。 視 該 此 律 為避免與英帝 國 政 府 新 自 發 生 治 麻 政 煩 肝 起見規定凡 有 移民 九 、欲入澳洲境者應受 O 0 年 迫不及 待 的 二種歐洲 通 過 了 限 語言 制 移

歌 斌 洲 驗, 者 卽 任 並 檢 不 查 加 者 以 前 此 應能書出該 種 試 驗受試 考試 者 多 為亞洲 者 口述之五十個歐洲文字並 人尤以苦 力為最故無異拒絕靠 加以本人簽字實際上 近澳洲之亞洲 對於 X 來 過 自

口

剩 國 家 的 移 民 入 **.** 境。

境須繳 (外之人口: 紐 納入 西 關 均視 口 之 稅 移 爲一 一百鎊而對於英倫三島移來者則 民 政 異 策 種 人 紅西蘭係仿效澳洲 (Race Aliens) m 應能 有 以 輔 稒 助與 朗誦 族 爲 注意點因的 津 英文 貼自一 一百字以上方 八七一至一九二〇之五十 據該 處移 許入 足律, 境中國 凡 來 自 歌

以

及中 年 ା , 國 南 有 非洲 人工 移入 之人 資低 之移 虎 下, 人一六一 曾招 政策 致 , 无 大量之印人 在前 七〇人曾獲有 世 紀中, 及 棒 南非 人前 之白 此 往, 項 此 種 助 後 人 力 則 丽 多 移 數 住於 英 被送囘 人 桕 西蘭 或 爲開 被 迫 發該 離 地 境。 起見以 因 南 非 印度 稍静 邦 政

府認定該地人口

有班圖人 (Bantou)

(黑

人

四

,六〇〇,〇〇〇人有哈腾圖人

(Hottcut-

(ots 魚 人 出生於南非之亞洲 人及 雜 種 人八八 O 0 , 0 0 O 入, 而白 稲 只 有 , Ŧi. O 0 • O

為數 約 當 四 分 之 強其 勢甚 孤故 該 處 對 於 凡 不 能閱 讀 及書 寫 歐洲 之文字者 不 許 入 境。

子協定 M, 口 制 與清 O 化 稇 年 府 中 人 華 後 因之日本 懸 年 族 义進 稲 人為 口 旧 殊, 的 美國 廷 美 不 族 J (Gentleman's agreement) X 不 陂 施 國 合理 得 未 來 易 太 訂條 之 視 步 移 盡 移 美 爲 及 41 移 作限 化, 洋岸 入, 同 民 美國 的 限 約 兄 因 化 **1**E 因 毎 制; 承 律 制 此 之弱 諒解下減少其移入至歐戰時; 肬 認「 已有一三〇,〇〇〇 庫工 月 人 仴 會科學 歐洲人口移入之規定該項規定此後 很 所 爲 此 **%點途於一** 15 人類 數 美國 同 後 妙 不 化, 的 已頗爲一 有自 遂有 下 開 拒 國 絕了 九一 千 H 之 招 作之優點頗 À, 致 移 初 般 七 頗 再 居之天賦 以 部 日本 绛 人 引 被 地 份亞洲 起對 所 也 排斥之勢不但 曠 政 飯 美 爲 來 人 於移 美聞 府同意對於由 悉於 一般 人之 加 的 稀, 及南 八美國| 權 對 因參戰 民 嫉視, 人 利, 於 洋 加 九 折 兩 各 幕島 各國 以 但 〇八 撑 服, 工 國 國 問 此 鏞 一人的競 故 俸 人民 移 毎 的 字之 日本欲往美國作工之勞工不 題 時之 年 人 仇 兄 | | | | | | | | | 年之移入人口其數量不得超過 人 國 如 視 可以自由 均 考試, 口 内意 抵 此, 争因之引起了 及 加 不 阪 統 制 ęp 以 得 並 見分 逐與 制 日 對 歡 ス 规 人 於 為 來 迎。 歧頗, 门政府訂 境於 (之稍殺) 定於某經 日本 已較三十 往 八六六 居 有發現美國 A ネ 住。 九二 少 一世 亦 惟 緯 立 然, 年 操 的 年 度 Ħij 知 人 反威 美 年 以 發链 之抵 九 以 + 政 美 君 外 人 0 文 和 四 府

政

的

歐洲 部 拒絕因美國在 各該國於 泛 北部 口 年又改為 之移住的而日本在當時移住美國的則多多無幾總之美國對於移民之閉關政策是日 及西 九 一八九〇年人口中之由歐洲北部及西北部 北 ぶ O 得 部 超 年巳移殖 人口之數 過 一八九 最大於容納歐洲南部及東南 於美國境內人口數量之百分之三故又名「百分之三規條」 0年 各該國已移住美國 境內人口 人口移住美國者多於歐洲 部 人口之數量而日本移民 數量百分之二實際 幾等 南部及東南 Ŀ 是 於完 至 使 益加 納 全 九

甚了。

美金至一 千人入境 (總計留加華 爲 年以來, 個 一九二三年遂有禁止華人入境案之通過華人除商人外交官及學 限 年來加拿大的 強 制 加 爾。 華人人 傘 枚 移入加拿大之住民約二一 九〇一年加 大之移民 作 較有 境計, 為四〇〇人因日本人來此 禮貌之對策於 在一 政策 至 人約 八八五 一〇〇美金一九〇 —加拿大人民雖以自 四五,〇〇〇人其中有四〇〇〇〇人集中於 年 規定華人除 儿 ,000人  $\circ$ 八 纺 四 者仍然至一九二三年作更進一步之限別為每年日 加 年 商 (因加拿 田相 拿 加至 人外交官及學 大與日本 號召, 五〇〇美金華人雖 大與 但對於東方人口之移入却 日本 曾 訂有 生外於入境時應繳 有 <u>\_</u> 較大 生外不得移入日本自一 君子 的 遇 商務 此 British Columbia 協定, 種 關 限制, 倸, 納 限 亦 而 毎年仍有數 人 制 且日本是 頂 加 以限制。 日本 稅 九0 Ŧi. 1-

不 本 願 來 其 加 移 拿 入, 大 故 之僕役及農 有 另一 條 規 人 定 不 凡 得 非 過 自 本 百 國 Ŧi. 乘船 十人。 而 印 度 來 的 係 不得入 英國 之屬 境, 印度 地, 其 並 移 來之 無直 人 接 來 口 加 較 拿大 妣 應付, 之 船 但 隻故 因 亦

實際上扳絕印度移民之入境已很巧妙的實行了。

蘇那 南美各國 (Venezuela) 大多 數 除日本人 尚 在 開 發 外凡 時期, 非 故 歐洲 倘 未 有限 人不得移入巴西 制 移 民之明文規定但距限制 對 招 致 日本 移民之公司 期 恐亦 多 ネ 遠。 現 加 以 贇 維 助, 刻

故南美巳有限制移民的開始了。

是 内 徙 發現 曲 以 要 部 折 甚 拒 少而白 君 路 則 而 絕 和 綜 兩 爲 雞 向 及 佔 蝍 方 排 办 各國 西 領 之 的 數 横 種 序。 的 運命 力 的 斷 人 因 廣 移 量 白 П 大 南 此 民 了。 之選 與 楯 华 區 目 政 前途之國際環境了。 人 球 HI 域, 策, 之 概, 徙 以 世 多 我 約 目 倘 倸 界 們 在此 百 前 नि 人 白 可 的 繼 分之三十五 口 糆 以 提 埂 局勢 續 遷 人 涁 進. 徙 爲 得 之外 一行故前途! 已好 的 其 紿 現 主 論, 像似 釈 **○** 有世界人 人 就 所襲斯。 及 翁, 是 自 只見白 越 因 向 北 勢 來 秿 此 口 半 是 族 ग 種 Ħ 亞洲 **桶人之移動** 球之極端 及 以 局勢當然是不 分之六十 文化 接 人 收 之差 口 移民 有 趟 Ti 丽 剩 别 的 \_\_\_ 條 有 的 的 國 平的, 色人 有 無 剧 剐 家 色 形 域 倸, 都 結果 種之人 人種 的堤 之 實行 劉 移 於 衝 坝 尺 限 有 破這道 不 經 口 褦 色 制 易超 過 移動 處官 人 了; 太 义 楎 堤 越, 將 2|5 洩, 多加 這 防 洋 有 遐

# 一、內國的人口遷徙都市化

會 淹 的 ili Urbanszation) 或 讪 人 वि 7. 職 郷 门 人 10 業 移 間, 11 的 的 往 鄉 的 후 拢 耐 逕 ٤ 掩, 市, 向 徙 差 111 小 规 不 ü 报 馮 城 市, 觗 的 泛 是發 秱 市 쓌 世 的 現 的 ता 農 方。 窾 八 生 印 業 囚 证 向 在 到 偽 移 城 國 \_\_ ナ<sub>j</sub> 133 华 市 與 1E 市 約 面 大 ۷, 國 叔 化 的 是 汷 的 在 工 地 鄉 rh 市 近 商 刑 去 間 周, 代 淡。 謀 Ŀ H 丽 人 的 工 [n] П. П 是 作 人 Æ 鄉 穟 經 口 及 間 國 選 쑗 生 깶 N Z 活, 甚 rþ, 各 組 的 嵇 13 人 織 這 nig I 散 種 的 П 域 要, 的 移 間 現 象就 故 個 人 動。 亦 將 口 變 有 他 趨 是 遷, 人 於 狣 這 所 其 口 加 机 叢 謂 間 移 以 是 集; 湿 動 分 近 另 鞭 的 都 析。 代 著 现 市 鸦 方 的 象 化 個 面 爲 <u>\_\_</u> 的 是 鄉 生 祉 間 城

作 城 傾 是 的 īfi 问 生 囚 的 的 笛 於 產 爲 一近近 等等 造 Gil 效 奉 店 旭 和 成 周 报 的, 均 大 15 闊 梯 华 份 713 都 很 뽊 南 未 ifi ili 早, 耍 錸 化 生 ľŊ im 機 的 活 物 的 椒 大 讆 滿 7E 近 都 化, 足 訊 條 汉 市 實 得 枚 件 的 許 古代 以 ぶ 傠 爂 實 易 न 未 起 現, 使 俱 的 也 却 狀 百 iiii 有 舖, 足 十萬 .ft. 况 所 所 至 F 文 有 謂 近代纔有 化 以 總 的 都 是 I: 糧 的 市, Æ 開 的 食 但 人 展 那 筂 的 的。 差 兒 口 運 割 據 能 不 逐 轍, 並 吳景 多 浉 崇樓 夠 不 是 共 的 很 超 和 擴 同 傑 大, 氏 大, 的 閣 ini 城 市 村 生活 的 数 <u>.</u> 釿 的 建 目 Ħ. 與 城 在 築, 也 根 市 交通 起 不 據 處。 同 的 很 維 組 寸; 但 的 多, 白 開 是 織 工 K 氏 始 使 人 具, 要 (A.F. 的。 分 類 及 的 但 I. 總 大 原 是 合 是 量 因

二十二個, 但在 意見歐洲在十六世紀初葉人口 -|-九 世 紀 末 华 已增 至 百 四 + 滿 **六個**, 十萬 至 以上的都市只有七個到十九世紀 一九二〇 年 更增 歪二 百 〇二個。 初 至 葉不 於 中國 過有

有二十四 面 B關於有: 個; 十萬 不過此 人口 数兜不可 以上 的 都 考其 तंत 數目不詳據海 中難免有遺漏的 剔 的 地方因為據吳氏引證託格雪夫(B. T. Torg-報告在一八七三年 只有 九個至一九三〇年已

asheff) 的 估 計調 中國 人 口 有 十萬以· 上的 都 市 約 有 二百十二個, 而 香佛生(Mark Jefferson)

以 估 計 上 亦 的 削 都 世界有十 市 在 近代 固 剧 甚 口 多, 的 illi 都 在 ifi 共有 古代 也 五百三十七個, 並 不是沒有的例 非 1 3 如 有 古 百十二個在中國不過 代 有 名 的 大 城 如 雅典 有人 羅馬 及 口 十萬 中國

十萬, 歷 化 ) 不過人 都 拢 也許 口 有好 超過百萬的 幾十 萬 人 都市 口 竹匀 却還 維 口 是十九 **氏**謂羅馬當 世紀 以 後的 华 雖 產物因為 無百 髙 八口大約六 在一八〇〇 亦 有 华 人口 世界上最 六十 萬 大人的 至八

都 市 是倫敦, 其人 门不 過 九 十五萬 九千餘人其次要推 吧黎其人 口 亦不過五十四萬 七千餘 人。 至

八 五 O 华, 超 過百 萬 人 口 的 只 有 倫敦巴黎 兩 個 都 市至 九 00 年超 過百 一萬人口 的 都 क्त 已有十三

個至一九二七年巳增至二十三個其詳情可參考後表。

(註五)參看與著近代都市化的背景載清華學報民國二十二年六月出版。

第一一〇次。1800年以來之世界大都市的人口

(採自湯凍森氏人口問題 273 頁)

计	尼俄德爾英俄 Rio de Janejo	公司 (B.mbay)	思 縣	凝	bi	Philadelphia)	為地	無	攻加	(H	茶	畲	档	鸽
出	和 英 按	mbay)	ta Osaka)	H (5)	答(2) (ta)	引力 (aiddle		対	部	糉	茶	樊	卷	<b>公</b>
689,178	1,431,688	1,279,061	2,114,804		e a commence de la co	2,084,200	1.862,168	(f) 1,995,587	3,157,400	2·871·429	4,217,027	4.550,000	6,017,500	1927年
1,135,000	1,157,873	1,175,914	1,525,983	1,320,000	1.327.547	1,823,729	1,865,780	2,173 201	2,701,705	2,976,472	3,804,043	4,484,523	5,620,048	1920 <del>W</del>
1,125,000	687,669	776,006	996,000	870+000	1,272,279	1,293,647	1,727,073	1819 - 000	1,693,575	2,660,559	2,712,190	4,536,267	3,437,202	1900
	166 419			-		121 376	416,415		29,963	1,053,262	429,217	2,368,341	696,115	1859
		***************************************		-		41 • 220	231,949			547,756	172,848	959,310	79,216	1800

<b>常然不是最後的數字在最近的將來還有加增的</b>	另外的五個共為三十個再加上天津共為三十一個但據吳氏原定約為	惟談 World	(3)祭19)	(1), (1)	李 縣 格 勸 (Leningrad)	如 若 Cairo	克利夫的 (Cleveland)	出	西德曼(Sidney)	本及(Waas w)	第曲那(Dotioit	上 游(6)	漢
数字在最近的將	一十個再加上天	惟據 World Almanac(1931)記載世界有人口百萬以上的都市	(3)係1927年左右之估計 (5)中國方面數字多保估計	(1)7、926年在右之人口調查	D 1,614,008	D 1-064-567	1,010,300		1,101,190	1,050,187	1,378,900		11,16,407
來還有加增的。	津共為三十一	1) 記載世界有	•	H	763,875	790,939	796,841	805,000	906,103	939,713	993,678	1,000,000	1,025,502
·	個但據吳氏原常	人口百萬以上的	(4)依人口數量之大(6)最近調查上海人	(2)附近人口在內	1 439,613	570,000	381,768	1 000,000	487,932	638,000	285,704	457,000	721,744
	-		(4)依人口數量之大小寫序 (6)最近調查上海人口已超過三百萬	口在內	487 - 300		17 034		53,924	1	21,019		194 000
	一十八個(性六) 這個數字	有二十五個但者加上美國	一角		220,200				2,537				

855

茛

芦

科

1,027,333

11,74:673

332 878

188,654

1,034,174

761,709

344,986

77 - 385

Glasgow)

鸣

、註六)該二十八個大都市按字母之先後排如下 Be lin, Bombag, Budapest, Buenon airde, Cairo, Calcutta, Chicago, Detroit, Glasgow Hamburg, Leningrad, Loudon, Los angels,

nghai, Sydney, Tientsin, Tokyo, Vienna, Warsaw. Melbourne, Mos cow, New York, Osaka, Puris, Peking, Philadelphia, Rio Janeiro, S.o Paulo, Sha

市人口佔全國人口百分率方面及從事於農業及工商業人口數量之比較方面亦可覘各國人口趨 瞪實近代各國都市化除掉從大都市的人口數目上可以得着一部份實況外還可以從各國都

於都市化的內容關於各國都市化的程度詳後表。

第一一一表 各國都市化的程度(註七)

阿	德	荷	美	奥	紐	英	澳	國
根					四			
廷	壓	隊	國	闽	閥	國	洲	名
一九二七	一九二七	一九二七	一九二七	一九二日	一九二七	一九二七	一九二七	時期
二五・八	二六・六	二七.五	二八・六	= - 1	三四・五	四四十二	四七・八	十萬人口以上的都市)之百分數都市化的程度——都市人口(在
24	四六	六	七八	=	=	<b>24</b>	六	上的都市數

烏 tu 4 拉 大 圭 一九二七 一九二七 二四・七 二五九 **-**t

(註七) 参看Jefferson, Mark; Distribution of the World's CityFolks, A. Study, in Comparative Civilization, The CeographidolReview, Vol......, No.3(July1931)pr.4:6-46;

比較則其概況如後:

第一一二表 各國城市人口佔全國人口百分數舉例 ( 一九二〇 )

上表是就住在十萬人口之大都市的百分數而言若以通常的城市人口佔全人口之百分數作

	一一・七(一九二一年)	印度
	五五・八(一九二五年)	日本
1	一七・三(一九二六年)	俄國
1 H · O	二九・五	瑞典
三六・一	六四,四(一九二五年)	徳図
11.1	四六・三	法國
六一・八	七九・三	英國
二八•六(一八八〇年)	五一。四	美
一八七〇年	九二〇年	國名
الإسان والمنافلة المنافلة والمنافلة والمنافلة والمنافلة والمنافلة والمنافلة والمنافلة والمنافلة والمنافلة والمنافلة	والإنجادة المستدان المستداني والمرازي والمرازي والمرازي والمرازي والمرازي والمستدور والمالا	

度最高: 據上表各國自一八七〇年至一九二〇年之五十年間人口皆日趨於都市化而目。 的應推工 業化 的先鋒英國次為德國法國而美國及日本之人口都市化在近數十年間 前 都 市 化程 有猛

顯 著。

烈的進

第一一三表 各國從事於各業人口之百分率比較表(一九二一)

餓	保	ep	意	法	美	澳	德	英格	國
	加利		大					英格潮及威爾斯	
阈	亞	度	利	國	國	洲		斯斯	名
八〇・五	八二・四	七三・一	##. 1 € 1 € 1 € 1 € 1 € 1 € 1 € 1 € 1 € 1	四一:	コス・三	コニ・七	三 〇 · 五	七・五	農業
七、九	八 -	-	二四七	- EO : +		三四·九	P4 • P4	五〇・八	工:
上.131	()	六・九	10.11	五	ース・ス	二四・折	六九		商業運輸
-			□ · C		() •	O • M	0.11	1 • =	海陸軍
11 - 4	二· 六	二・八	四·一	六・コ	六.五	八、四	六・ニ	六•二	
	0.4	一 八	= .	三九	4.0	九・一	m • 11	せ・せ	個人服役
fi.	0.1		O · 八		七.五		一 九	<u>M</u>	<b>杏</b> 凯 類
		四・二							其他

步若再參以後表各國從事於各業之人口的百分率比較則各國人口都市化之內容當更爲。

如 將 Ŀ 表 加 以分 /析各 國 都 市化 的程 度之高低 可以從事 於工商業及運輸 的人口 「百分率·

小測之大抵工商業人口愈多的其都市化的程度亦愈高。

吸收 在 奉趨 商業 村 (的發展) 着, 鎭 (二)近 於 所鄉 方面, 华 闹 代 一定 中 和 與城市 的 都 丁 有 地 市 點 化 \_ -[13] 交通 種 的 而 人口流 背 離 造 成繁 心 的 景 進 ナノ 動 步。各 祭的 在 造 3及密集 那 战 國人 都 兒 大 將 都 市 化的 的 市, 口 人 都 這 口 在 市 其 向 因子 未 人口 间 有 外 都市 有 推 必定 相 擠 四 互間 着; 是 化 種: 有 以前, 在 都市 的往來方面又有一 甲)農業革命(乙) 幾 種 都是居住於村 方 勢 力或 面, 定有 因子 鎖或 谗 **和維繫力在** 種 合 工業革命 向 城市 所 心 造 間 力 成 在 的 的, 結果。 那兒 那兒 旦旦

連鎖 着, 這些 個 一勢力互 相 推 挽互相 維 w繁都是造 成都 市的背景。

農業 易 能 人 避 口 供 之由 免故 所能維 給 1 的 鄉 生 在農業革命 緊 村 農業革命 活 遻 資 的 出的 料 人口, 時, 蚁 削 人口 都是有一 量, 人 有顯著之增 口 第 的 移 移 定的, 點造 住 動 他處 是 很 换 成 (言之耕: 加。 鄉間 或 少 例 城 的, 如, 鎮, 人 是常 美國紐約城 旦人 地 口之 的 有的 人 離心力使 口 增 口 密度 現 加 在一七 象不 超 是有 過 人口 過 該 九〇 數量 地 JŁ **趨於都市化的是農業革命** 境 的 年人 的在 並不 供 給 行不 多。但 力, 人 那 口 足五 是自 未 時 人 超 萬, 農業革 過該區 口 歪 遷 徙 九 命 頗 找所 \* 後, ぶ 狹

O

SE

人口

已增至五百六十萬若按該城之自然增加

率這

一百三十年中其增加數

量不過四倍今竟

增 歪 FI + 餘 倍 或 五 百 餘 萬, 其 增 加 數 量 至 爲 न 愁。 增 加 的 五 百 多 萬 Ň 口 當然 《都是移》 民, m 移民

的 來 源 大部 份當然是美 國 的 鄉 村 和 他 阚 的 鄉 村 的 人 口 逻 徙 去 的。

三十分鐘 在 例 年只 戽 削 產 十 Taylor)的 可 量 水 耕 分 需十分 八 以 機, 的 耘, 何 昆亭史 激增, 八〇 鐘; 收 播 削 二八六 穫 農 種, 八 华 鐘 業革 有 有 研 灌 四 該 **JIX** 漑, 就 究: (H.W.Quaintance) 一命若將 省 收穫 部 四 O 勜 穀 記 份是採 车 了; --年 捆 ハ 歲 生產 紮 都 件 八五 是 以 產 機, 北 **-**7 用農 £ 因 用 内容 並 心
を 磅 八三〇 的 五 此 人 棉籽器 力近 業機 髵 人 年 加 ·生產 從 用 以 晒乾 代 械 审 年 農 分 代替 於 所舉 (業工 胩 美國 則 析, 英斗 農業 農 十三分多鐘, 草需 不 業 美 人工 生 人 同, 時三十 竹匀 國 的 革 王 直 耕 함 效 新 數 蜀 耘 命 英格 率 英斗 有三 有好 黍 量 有 坍 至: 四 髵 大 耕 闡 小時 O 高 幾方 時 爲 的 耘 四, 所 八 洲 絨 小 的 四 六 少, 三十 造 麥需 農 九 小 機 面。 七 粜 成 Ŧī. 溡 īfii 第一 械, 九 的 人 年 分至一八 三十 人工三 產 播 人, 結 只 口 方 種有 量 至 減 果。 需 四 面 反 分, 退 關 四 小 播 是生 而 九 的 分鐘. 九 歪 時 於 大 種 增。 農業 悄 四 機,灌 産技術  $\circ$ Ξ 分 形 左 年 八 O 右 年 将 人 只 泰 瓞 儿 鐘; 的機械 要 證 П To 需 有 滅 四 壬 十一 减 歪 <u>\_</u> 年 氏 抽 註 炒 這 只 八 水 (C.C. 八 的 類 小 需 化。從 九 機 澶 七, 图 生 時 四 四 햋

間 u 人 代 現

部

份農業機械

的

使用所造成的結

果。

但是減

少農工

增加

生產

者,不

但是

由於生產技術

的

機械

iffi

九

人而

同

時

九

O

Ö

該省

所

出

的

農

產品

價值

校

八

八

0

华

約

高

百

分

之五

十,

這

也

是

大

庇 爲 雨 如 用 用 三農業的: 之城 100 物 據 是 域 農 珊 由於科學的 少。 成 樵 化 炎 熟 埬 學 至於各國 進 的钉 家 的 所 沈宗 方 小 使用放農業革命 造 炔 晚 成 翰 改 易發芽 的 近 氏 区 結 毎 最近 士 果 爽 壤 的損 是 瞰 赴 肥 有 小 歐 料。 矣現因! 的第 很多 洲 麥産 用 植 闆 的 三方 显 物 查, 農 選 1-1 稱 病 坍, 尺 種 該 理 面 失業或 是 育種 (註十) 屬 學 渡藝 農 及 奏 昆 蓰 以及 效 华 H 的科學化選 贞 失 業, 可 有 學 家畜 以 進 消 除作 以 繁 步: 之改 致不 殖 如 深霜 物 種育種之進 6良更是我 能容 種 的 示 損害 病 身故 易發芽之小 史 農 害, 不 們 作 無 步, 得 所 物 往 租 之 不 而 植 離 防止; 麥以 聞 方 不 開 見 法 科 鄉 致 之改 的 以 學 損 間 化。 及 事。 這 失 多 例 良,

註八)見與最超氏引用Taylor, C. C. Rural Sociology pp. 68-9

(柱九)見吳 氏引川之 Carver, T. Z Selected R. adings in Rural Economics P.54

(駐十) 譽看本編第 章第三三表

容 吅 大 化。 如 的 量 提 表 的  $\widehat{2}$ 綱 人 現, )工業革命 絜 就 口. 領 是工 是因 的 代生產以 說, 業 為 就 革 都 是新 命, 市 工 的 因 業革 J. 經 農業革命 業 濟 的 命 組 生産 剫 織 起, 起 闸 造 方 了 洏 變 舊 法 成 中位稍大的: 的 是 式 避, 大 的 變 過 剩八 規 成 手 模 工 回 組 门, 業 的, 以 及 織 其 大 收 生産 都 家 容 庭 爲 大 時僱用幾個學 力 最 J 都 式 業 人 市 是資 所吸 口 都 淅 的 取; 本 趨 所 丰 於 在。 都 徒和幾個夥計 珳 消 都 市 化, 之所 沉。 市 生 方 J. 產 業 以 面 J. 革 變 能 具 命 濏 吸 不需 是 的 最 取 機 內 阴 這

椒

在

手工

一業時

個

人或家庭為單

則

有

之使用的 產 是 用 者 S, 要偉 大 獑 州多工 的資本而且工具是自己的每日的生產亦不多自蒸汽機及機械之偉大的生產 傾 大 向 於生產 的 一廠擴 瞀 入 本, 故資· 大大規模之生產得以實現而工人數量之需要亦日增人口因以集中, I 具 7之機械化1 本應 胩 勢之要求亦 但機 械之購置 H 趨 於 以 坍 及 厚與 安置機械之工 集 <sup>采</sup>中資本增厚 作 厚 場 與 所 集 7 中 I 之 廠 結 \_\_ 力發現後生 果, 及 故工 更 購 使 買 一業革 機 原 械 料

命

亦為都

市化之主要原因。

**覓第四點** 因與 第三 各處貨品集中之處故採辦原 都市 點 但 新 是 無直 式工 都 新 市 式工業爲什 接關 業需 信 用 · 係暫不多並。 制 用 度較完 各 色的 麼要集中於都市呢這也 心備有無: 料易 工 人 第二 《相通交易》 一點都 有 各 種 市 至為便利。 技 因 人 能 有好幾個原因第一 的 口甚多需要大 與 但亦有多種工業不在都 無 技 能 的 虚 的 點都市是茁力雲集 內消費品是 在 都 市 的 市 人 ---個 口 成 遷出 廣 H 的 多 大 所在, 的 都 易 市 市 於 的, 蕁 場; 爲

事於 業運輸的人口佔百分之二二·四兩項共計幾佔全體人口之四分之三了在德國從事於工績業 業亦 跟随着 商 3 業運 )商業 發展 輸 的 的 人 發展 好 像是必然的 口 百 分數 與工業革命有關係的是近代商業發展因爲工業發展至 亦 趨勢試 高。 例 如 英國從事 查 前 表 於工 (第六〇表) 頻業 的 人 就可 口 佔 A 以 分之五 看 出工 一業發達 0 • 八, 相當程度時 的 其 從 國家 幕 於商 其 的 從 商

佔 有 少數, 百 四. 分之 同 則 時以 四一 從 事 從事於 • 於 四, 則 商 業 從事 商 運輸 業運輸 於商業運輸 的 有百分之一八、八反之工 的 人口 亦佔少數例如在保 的 有百 分之一六 商業 • 加 五; 利亞 在美國 幼 稚 從事 的 政 從 於工 家, 事 於 則 貑業 從 工 事 鑛 的 於工 業 人口 的 鑛 有 |有百 業的 百 分 人口

產 的 料 地 八 的 的 方 九 象第二點是工業發達需要多量的 所 原 從事 商 同同 敬, 在, 業 同 變成 時從 於商 何 時 以 也 業運 一個 也 事 是 於 必 個 原 發達? 轍 商業 好 料 的 品集 市場, 運輸 這 只 問 有百分之三・ 零 中 題的 的 售 地 只 業 答案第 帶, 有百分之四 谷方 可 ||勞動 華衆# 以 發展故 七。 工 面 點是工 都將 一商業 . O; 商業 原料 勞工衆多當然消費增加該 業 在俄國方 連 品品 極易發達第三 帶的 發 送到 途 的 剧 此 面從 地 係 處· 旣 方, 來,連 因 事 明, 一點是工 於工 我 需 們 帶 用 一鑛業的 的 各 要問 業發 地因 有 別 船 的 的 此 達 舶 及 就 人 不 是工 可 集 數 口 但是 出 集, 有 量 一業發達 大 堆 百分之七 很 量 棧 名 個 的 林 的 生 生 立 的 原

便 達 f\') 利 的 的 所 媒 在, 輪舶 介遂有了銀行交易所的產生了因此, 亦 係 **運送的商人堆棧的管理人及看守人批發所的批發商及職員零售店的店員以及**銀 原 料 品 集中及生產品 批 發 的 所 與 在 工業 因之 成了 相伴 而來 交易 的有 的 ıþ 商業發展 心, 供 給 這 大量費· 商業發展 水 及交 是需要人 易 的

業

旣

劚

大

規

模

的

生

產,

當然需

用

大資

本,

枚工

業發

達

的

地

方

也

就

是資

本

集

中

的

所

在。

同

時

該

工

業

媝

產

除

部

份供

本

地

消

费外,

大

都

是

要

向

其

他

市

場推

銷,

應

運

丽

生

的

有

批

發

商

的

發達。

第

四

點

新

I

行行 員掮客菁記速寫一類的人——所以 商業愈發達都市 的繁榮及人口的 進因爲交通改 垌 :加均同受其賜。

空電 但· 萬 物 亦 m 口, 計十 是反 人 如 都 有 跳 車 口 米 市 BA 狂. 糧蔬 锋作 的 HU 係, 窮 )交通 生 結果 人口 **万** 鄉 交通 活 菜牛乳等 爲 僻 交通 就 叢 堰 使 的 工具尤其重 改 不易解决都市 亦 集, 人 苦 可 進 的 口 遷徙都. 都是都市 Æ 便 的 利 流動 芃 使原 好 促進都市實現的 要的 及貨 時是促進交通的, 市, 的 雖遠隔 也不 以 交通 料 是都市 外 品 物 的 的 易立足了故交通 不易 的 地 運輸 輸 质 方送來的如果交通 間百十萬人口的 來 洋 入 往故! 及 的 第四個因子是交通的 的 紐約 商品輸出之運費低廉, 速度及便利為之增 除 倫敦 步行及舊式 児 見 地。 改進為都市 也有人遷往, 生存問 不 便, 邛 興 運輸 題都 加。 改 輛 起之主因之一就是這個意思。 外有 加川 因此 丽 不 市 H. 靈食物來源 人口 是很 電 速度 因農業革 東汽車 生活 大便的。 。 亦 增 資源尤其是食 火 加 命 進 不 車, To 對 而 使 暢這百 於 地 過 É 道 1 剩 ナニ 陌 車駕 縮 的 業 短,

、能十一)因為據哈特(Hart)研究步行減度普通最高的 每小 睩 九 179 哩, 在 泆 鴻的時候一 小時 可行三〇· 九哩, 如飛

過來

說

都

ता

發展

亦

同

也

不無

奔 二百四十五 小 時间 行三七 哩飛機速度(一九二九年汇錄)已達每小時三百五十八哩——見 Hart,H. Techingue of So 八哩, **火**取的速**度**現在已達每小 胩 四十 四哩汽車速度 (一九三一年能錄) 已途 每小 蚌

ial Progress P. 75-77

町雕

#### 國十八倍而速度又紆優。

據湯 串 蘊 雲霄 內容 服 髙 物 滅 目 欆 數 溥 與 肴 的 大 如 三)近代 森 文 十層的 人 何? 玉 廈 氏 化 類各 彩 大 的 意 燈 的 都 擁 建築, 精 見, 稻 光, 都 市 擠, 則 英 精 難 街 的 市 住在 謂 聞 之利 華 特 个各 上 都 徵, 的 萬 下面 種 市 代 弊觀 澒 第 組 娛 偉 油 的 樂及 織 大 的 是 氣 攢 的 入 對 味, 動, 討 珍藏 生產 可以 於 塞 個 籠 論 人 鼻 置 人 近 說是整 場所 代都 類 的 如 蒼 煙 灰 利 稠 廛, 市之利 少 書 層 î 密 而 博 H 震耳 的 煙 弊 廠) 指揮 ΗŊ 霧; 物 所 多。 在假使從常 心弊前首先空 見不 館 欲 而 他 等 聾 在 的 着 的 都 觀察係 大 日 各 市 企業 光 種 應注 中 冬 放對 和 嘈 # 行 吸不着 從三 意的 的归 雜 的 走 都 主腦幹部 壁 飛 ---一方面 會 脅, 過, 就是近代 機 岩 的 新 所 下 出 鮮 利 再加 威 窥 弊, 發, 的 覺 都 說者 辦 上美國 都 市 到 《公室》 甲 तां 的 可 不 以 是什麽樣子, 不 經 式 看 外 濟 其 珍 同 的 平 見 辭。 奇 脖 高 閃 下 惟 的 聳 人 杝 面

## (乙)社會方面及(丙)文化方面:

是比 都 क्त 較 方 î 愛用 面 並 經 大, 濟 不 方面, 凡是在 比 較的 都 從經 經 तंत 濟。 住. 濟 第 過 方 點從消費 的 (面着想) 人們都是有過這樣的經 費說, 都 市 亦屬 都 市 的 **瑕瑜互見而** 生 活是昂貴 驗的第二 弱 的, 點 因 猾 點都 爲 恐比優點 人 市 П 方面 太 3 多 一些因為 因 的 爲 原 生物 故, 有 衣 的 食 些 昂 住 地 方

心 第三 企業 路 四 之 率 均 工. 瓕 拙 曠 Ŀ 亦 的 點 亦 號 苯 往 都 不 T: 赋 辮 多 從經 之區, 召 來 市 舒 比 資 水是比較的高例 爲 力 者 間 暢, 都 毎 其 較 營企 枚 的 因 而 市 小 吸 大, 谷 瘀 15 T. 以 锦 引。 吾人 業着 過於 作 植及 外 極 為 生 故 之工 美 時 都 只 紆迴 服, 產 擁擠交通常 不 金 市 須 在 H·J 発 人 M 如 從 **遲緩因之常多費** 稍 人才皆可覓得第 都 爲 的 角 \_\_\_ 粄 九二 稍 क्त 都 I 九 分三枚, 濟方 注 間 市 1F 意 E 生阻 問 效 四 面着 普 奥 年 嘈 率 通 礙。 紐約 的 大。 都 都 雜 服, 企業 市 的 亦 般 二點 時 為 間 城 搫 市 自 廣 間 車 生 音 如 間 的 7有其 告 加 都 輛 及繁 而 產 I 工資每小時為美金七角〇 太多道 都 以 市 不 費 作 優點, 是以 擴 經 人 瑣 效 因之增高第 濟。 充 口 的 率 路雕 不 企 較 但是 浆 毌 低 過 業 易 多, 項 波 典 歌 雑,不 於 市 都 所 的 、其弱點 落 分 場 市 擾 原 Ξ 於某 廣 免 一點都 骹 亦 亂, 因 有且 他 有其 大, 故 是 相 處。 如 大 對 市 因 較, 都 第 經 優 行 九厘, 於 工 撝 點第 仍 市 四 營 資雖 且 生 郡 在 以 點 大 JŁ 在紐約 產 市 企 伯 自 Æ 的 是 較高, 間 業, 仲 豪, 大 點 結 有 的 之 im 都 म 果, 都 影 省 生 其 市 獲 市 引 響 活 I 他 般 經 厚 13 起 的。 不 作 遬 N 營 利。 人 道 第 岩 效 平

醫 口 生 化二萬五 可 醫 以 2 院 代 是 老 社 千至 很 衞 會 多, 生 方 一十萬的 但 成 面 結 續, 果死 則 城 都 從 市, 亡 社 市 其 會 率 人 人 的 仍 口 之 П 是 X 死亡 215 比 場着 均死亡率 較 率 的 服, 較 高。 都 高。 챓 市之弱點甚 爲 美國 我們 一三→六叉據一九二〇 쌙 郡 海 细 投 道 多第 省 都 市 (0hio)就, 的 都市 循 生 設 不 年的調査紐約 九二 備 衞 是 生。 假 O 比 使死 年 較 Ż 周 亡率 統 滦 城 計, 的, 中 之高 其 好 毎 人 的

都 可 + 鳰 市 活 兒 到 兒 萓 无 潼 來 + 可 得 \_ 活 歲 健 到 康。 的 Ŧī. 十二歲 我 有 七 們 萬二千 都 知 的只有六萬 道 〇六十三人 都 市 B'I 0 九 人 兩 口 百 中 戯 Æ 壯 相 + 九人而 年 差 組 Ħ 分 及 之二十叉入 婦 在康塞斯 《女較多又 (Kansas) 有 伍 好 的 的 試 驗, 쑒 省 生 鄉 設 開 則 備。 兒 痱 1-其 齑 嶌 死 總 是 兒 卒 齑 比

第 於 鄉 點家 間, 岩 庭 鄉 組 間 水 織 的 有 粉解。 這 類 家庭 同 樣 素 的 來 條 是人 件 時, 類 恐怕 活 差異 動 主 遨 要 的 耍 中心, 大 妮! 但在 都 市 间 家 灰庭是最 不 穩定 的。 因

爲 都 市 生活 昂 貴,不 易謀 生, 根 本 E 結 婚 的 X 舣 比 較 少。 不 但 棓 婚 的 人 少而 且 生 育 亦 不 繁, 這 扩 TP 健

觝 多, 消 遺 的 地 方 多, 肉 感 的 誘 憨门 大, 點 奶亦 因之 比 較 老。 枚 在 都 市 間 家 庭 組 織 歪 爲 鬆 修。

康

及節

制

生

育

都

是

很

有

關

係

鄁

市

老

车

組

人

數

又較

少,

枚

氂

老

的

需

要亦

少。

im

且

都

市

間

祉

會

的

接

的。

當心 的。 第三 都 一點道德之 市 間 的 束縛 鄰 里 的 力 關 小。 鄉 倸 HV 至 為淡 供 有 薄, 不 慎常受 7 有 時 同 住於 + 目 樓 所 者 視, 亦 十 不 手 相 所 指 識, 至 \_\_ 於 的 互 寍 相 昶, 干 個 涉 人 個 行 爲 人 的 多 行 15 是 動, 蜇 更

是談 不 到 的。 至於宗 教 的 4: 活, 修 養 的 生活, 在 都 क्त 喞 雜 的 璟 境 中 亦 是 不 易 辨 得 到 的。

Æ. 際 都 Ŀ 市 以 3 中創造, 都 文文 市 化方 爲 也 文 是一 化 面 的 種偏 中 從文 心 見據沿海森下 有 化 時 的 悬 立 人 爲 點 氏的意見古代文化繁榮的 着 的, 服, 如 以 固 較 然 有 小 的 人 城 謂 市 都 市 爲 中 是 心 文 城市 亦 化 無 的 如雅典羅 不 中 可。 心, Ŧ 創 於 造 馬, 說 文 並 文 化 不 化 的 是大 場 定 所。 都 是 但 市; 實

歐洲 中世紀之文藝復與(在Florence, Bologana, Padna, Sienna, Pisa, Milan, Paris, Lon-

don, and Oxford 賭城 )。也是在當時幾個 十萬莎士比亞哥德等文豪達 文武 ( 普通城市中發生, 家, Florence 城在當時 問。 人口 倘 不 足

耶穌摩罕默德 亦非 、生於都市這類例子並 德 网 示是不 等 諸科 承認 學 都 也 市 並 可以創造文化乃是證 不 是 生在 都 市 而諸 丽文 先 聖 八化之創 如 釋 迦 牟尼 造 亦

不一定是在都 市至於教育若辦得優良的大學中學及 小學並不必放在都市之嘈雜的環境 中鄉 間

加 亦 可辨 運 勛 優良的 遊戲, 更 有 小學 雕 中學而學校環境的選擇現在 開 都 市 的 必要圖 書館博物質 館 已有傾向 在 其 他 城市 向於離開都 間 亦 可 市了而 促進改良而 有益於健康式 不一 定需 要 的 集 娛 樂 rþ

都市形城一個中央集權的方式的。

四 都 市 化 及都 市 的 削 途 人 口 向 都 市 遷 徙 都 市化 一的趨勢在日 最近的 數 十 华 中 恐

怕還是有增加 的 可能而都市的本身在組織方面却也有一 種改變的可能這種推測的。 理論 极 據, नि

以分述於後。

個

及 最 近 關 於 的 將 都 來 市 化 的 垍 傾 進的 向 如 理 何, 我 覹 們 根 據, 殧 我們 可以 得着 可以 **先觀察造** 個 推 測 將 成已往 來 小的背景了。 的 都市化的 上面 因子是什麼他 所 提 到 造 成 都 市 們 化 的 的 現狀 幾

因子有農業革命工業革命商業的發展及交通的改進四種尤以農業革命及工業革命

為其

主

因。

化, 現 任 Æ 淮 這 步 幾 的 頹 國 因 子 家 遼 還 是在 是 Æ 那 那 兒 兒 淮 天 展 着, --天 至 的 退 数 近 進, K) 而 將 况 來 任 恐 其 怕 他 還 許 是 多 如 的匀 此。 因 國 家 爲 農業 農 業 苹 革 命 命, 方 他 開 的 始 棩 發靱, 械 化, 農村 科 學

良 料 人 好 的 口 消 的 的 費 田 渦 雨, 普 剩 通 是 頗 背 免不 有 是 發 展 T 有 擴 限 的 制 結 大 的 的, 果, 希 而 這 望, 其 濄 供 他 剩 給 的 人 製 口 人 造 口 的 品 的 出 路常然 出 的 路。 消 肵 費 却 是 以 是無 工 改 業 就 化 甚 别 限 業 的 制 趨 勢 的, 正 因 工 此 商 在 那 這 業。 兒 工 且 突 商 人 飛 業 類 猛 的 的 進, 魀 Û 而 圍, 料 況 JE 及 還 是 服

近 過 有 年 剩 許 來 的 多 各 人 灵 大 口; 家 都 而 方 市 交通 開 的 始 人 的 進 口 깘 入 還 進 這 是 也 個 增 是 階 加 在 段! 不 那 址 Ė, 兒 加 新 支 Ŀ 挖 與 商 的 着。 类 都 所 的 以, 市 進 更 我 展 是繼 們 是 都 隨 續 市 肴 化 的 J. 增 還 業 多, 有 化 |中國 增 走 加 的, 的 的 當 上 可 然 艡 海 也 性, 在 是 最 就 在 近 是 那 數 這 兒 竓 種 吸 內 现 收 巳 由, 着

躙 Ilii 冽 入 世 界 最 大 的 Ŧī. 個 都 市 之內, 都 是 明 础 的 151 證。

技 뷇 術 各 方 方 都 面 ifi 市 還 化 的 可 推 **K**i 着, 以 測, 堉 前 且 潍, 進 有 在 的 分 前 話, 化 途 在 是 的 人 否 可 類 就 能。 生 是 那 活 就 都 是 Ŀ 市 是 說, 本 否 大 身 湿 都 的 着, 可 加 市 以 大 澎 邶 漲 呢? 受, 到 我 是 們 不 定 的 可 的 答案 必 程 的。 是 空, 度, 試 是 這 想 不 兩 百 能 件 層 再 半 高 不 前 櫻 淮 聳 的 定 立 了, 是 着, 假 好 巴 使 幾 在 事,

層

的

街

道

環

繞

谷

秱

車

輛

在

好

幾

層

邓

面

.ŀ

派

跑

看

不

見

太

陽

和

天

日

夜

都

是

湖着

燈,

得

新

鮮

恣

氣

的

機

會

是難

極

這

恐

怡

是

Y

類

所

不

館

住

的

地

方

൬

況

现

在

都

市

的

人,

已極

应

覺不

舒

服

如

再

了,

罷,

了,

369

不 幸 在 賱 爭 發 生 胖 爆 炸 機 凌 李 抛 擲 炸 彈, 珳 者 是 自 來水 敝煤, 氣 厰, 電 廠 旦 發 生了 罷 I, 其 威 脅 都

市人口之生存及恐怖是何等的可怕!

**後,** 這 大 街 見, 爲 的 大 可 於 而 商 塊 人 便 差 त्तां 向 以 就 蒸 業 土 .此 慢, 因 利 異, 供 氣 华 原 爲 所 地 因 需 可 故 中 起 數 有 的 中 幸 的 以 見, 此 用 十 電 生 者, 的 運 心 工業, 火 這 很 氣 里 谷 產 用 基 近 的 種 車 迅 辦 化 以 代科 的 谜 在 都 逨 闲 而 公 的 內 需 空 擴 त्त 各敬 雛 髵 的 室 生産 學進 要是 間 大。 傾 要 也 通 專 晚 上 向 製造 集 消 解 紛 普及 應 爲 步技 可 近 集 用, 决 中, 息 所 以 劉 中, 自 時需用大量燃料 及 後, To **沙及** 現 都 避 工 好 術 電 是 巴 厰 免 而 談 並 必 的 像 事 因 效率 不 可以分 的了。 話, 築 應 良, 是 送 實 中 需 因 用 也 使 貨 要集 此 J. 的。 因 起 有不 代 不 散 現 光 辦 得 但 爲 替 見, 宁因為 在 公室 是到 中。 車 是需 電之 蒸氣 不趨 得 和 之 有 至 巴 水 好 及事 使用, 於商 丁晚 於集 要集 運 的 前 的工業(三)廢物甚 3 數 ア 苦 顣 務 帝代 的 個 鲢 近 業方 中 衷從 可 用。 亦 工 所 佂 因 推 及 的, 業 村 工 也 爲 面。 故工 開 煤 工 的 有 強, 不 鼅 因 廠 業方 到 氣 都 移 其送 將 要 業之 和 報 爲 很 引 市 往 뾞 \_\_\_ 電 廣 鐅 面 組 都 遞 集 話之 個 發展 要就 的 及 說, 樴 貨 多 市 中 大 品 内 间 的 難以處置 使 Î. 以 디디 了。 近接 城, 或工 燃 來 困 外 Z 用 厰 再 機 是以 難爲之減 一廠之 的 速 代替 肵 倜 爲 極 給 送 傾 度 廣, 商 消 電 蒸汽 的工業(四) 向, 貨 費 並 雖 粉 力 蒸 擴 如 不 滩 在 及 的 少。近 發 řī 充, 爲 較 貨 百里 交易· 電 動 機 總 發 擁 便 並 遐 之 是 助 代 )需 之故, 以 以 捹 利 無 的 趨 傾 力 無 用 外 起 趴 多 電, 勢 向 的,

時 間 性 的工業及(五)有危險性的及大學惡味的工業現在都是 向 都 市以 外設置 而 現盤 要在 都 ifi

發展 的, 亦 尙 有 ·數種(一)-有 時 間 性 的 如 報紙, 有大量消費 的 工 業 如 麵 包 】紫(三) 時 髱 品 的 工 業

以 如 數 騝 衣 目並不多而且 帽 業, 四 隦 一因交通 精 細工 人 便利 市不但宜於生產而 的 的 工 業 關 **保將來亦未嘗** 如 製 造 裝飾品 不 俄器 可以分化 紫(五): 《的生活》 )有季 的。因 而 節 我 性 們 的 推 J. 測, 業如 以 製冰 為 將 來 琪 的 琳 都 業, 市 所

的 條 件何 辟 齊 備, 以 及 人 類 的 努 力 與指體 如

是

超於多

元式

的較

小

的都

且

宜於

人類

健康

至

於何時實現是要看

實現

#### 智 題:

**武述人口選徙在人類史上的** 地位。

Į

人口 遷徙分那幾秐。

2

近 化 入口 選徙 有何 , 特點與古代 人口 及其概况? 遷徙 有何 不 [ ]

3

4

俎

处近代

周際間

人口

遷徙之方向

中國海外移民之分佈 狀況 如 何?

5

- 6 近代 人口選進之原因為何?
- 7 人口 選 徙 對 於移民本 身有 何影響?
- 9 8 人口 n 34 選徙 |徙對於移入國有何影 對於移出國 有 何影 骤?

10 **就述近代人口逐徙之担勢** 

11

何謂「都市化」試述近代大都市之與起近代大都市有邪機個各國人口都市化之概况如何。

12 試述都市化的貿景。

13 **武逃大都市在經濟方面社會方面及交化方面的利害。** 

14 默述人口都市化的前途。

15 將來的都市組織有何改易試根換事實來推**淌**。

2 中國海外移民政策 中國晚近都市化的實現

î

**参考** 2. Reuter, E. B.: Population Problems Chs.....-. Thompson W.S.: Population Proble ns Chs ..... d......

Ross, E. A.; Standing Reom Only? Chs.......

3.

Duncan' H. G.: Race and population Problems, Part...Chs,...-...

Dublin, L. G.: Fopulation Froblems in U. S. A. and Canada Chs. ..., ...-...

Proceedings of the Wold Population Conference, Fifth Session, Topics. .....-....

許仕廉中國人口問題第七章及第八章。

8; 吳聚超都市化竹背景見清率學報(二十二年六月) 吳景超中國海外移民為瞰(見中國人口問題

世界書局印行)

9.

*3*72

析, 方 都 面, 是 例 人 器。 只 如 П 從 問題 人 數 口 之討 數 量 和 量 點 與 論, 生 常 上 去 活 分 探 爲 資 討, 料, 數 未 人 尳 與品質 遑 口 組 랅. 及 織 他 內 兩 容, 們 方 人 面。 的 智 口 本 編 愚 出 生 在 眓 貿 率, 前 不 死 數 肖。 亡 韋 換 驾. 所 公言之未: 增 計 加 論 率, 這 曾 以 各 計 及 別 及 人 間 各 口 題, 人 遯 多 口 徙 倸 單 之 關 位 各 於 數 榧 分 盘

質

的

差

提 生問 方 在 路, 如 出 面。 某 政 人 的: 對 題; 量 區 口 治 卽 內 但 埉 與 F 不 在 刮 是 内 質 質 良, 某 在 然 人 優 社 該 口 回 秀之人 定 配 會 以 過 其 制 魀 引 域 剩 實 裁 內 团 起 竝 入 口 鬆 内 內 口 人 人 集 問 解, 的 部 口 口 題之 團, 低 問 中 過 人 能 之 雖 題, 少, 口 谷 以 量 遇 擨 數 對 颇之 人 量 外 個 及 的 口 渦 亦 體 其 打 流 品 渦 剩, 他 面 可 剩, 任 因 使 質 與 在 該 有 非 生 靜 質 的 優劣及 時 自 活 社 態 的 子。 亦 由 艱 P 方 方 嘗 難, 枚 絽 在 面 面, 均 人 能 合 環 國 其 及 與 用 境 際 参 屬 動 的 其 繁 寡, 꾒 態 重 地 要。 智 殖, 劣, 方 位 亦 與 影響 力 將 有 而且 上 面 質, 和 使 使 不 數 頗 該 該 該 努 易 量 其 有 處 力 邈 硰 立 間 F 和 增 人 人 足。 倜 的 亦 加 歪 人 失 有 其 ᇤ 品 於 口 調, 相 響之處。 生 質 償 非 华 當 固 產 毎 趨 間 劇 然 的 カ 犯 於 生 是 關 關 或 愈 退 容 倸 活 係。 另 下。 些 之 वि 易 因 之 談 反 以 谷 發 為

出

如

人

口

過

剩

之

西

歐

諸

國

及

日本

皆

是明

顯

的

例

口

量

互

影

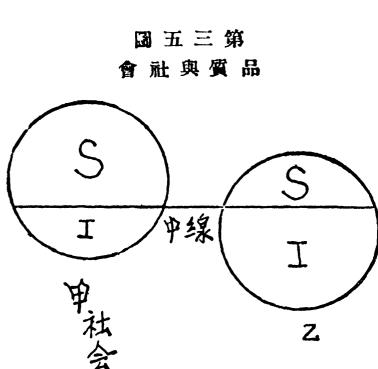
品品 質之重要性 人 多血質者有天才者有瘋癲者有勤饿努力者, П 各個體品質之不同其是千差萬別有恩鈍 有懶惰 者, 有聰敏者有所謂 疏 解者有天性 鰰 經質 活 澄

樂觀 者, 有所謂膽液質者 者, 有抑鬱愁苦悲觀者, 有所謂 有詩 人哲士有科學家及實行家若細加敍 述分列不勝, 枚學。

各項品 質之存 在 於某社 會 人 口 中 的 多寡, 對於該 社會有極密切的關係例如某社 令人口 中多

多優 遍; 音樂天才則該社會因 般 大。 又 多, 文化生產秩序等 (1)而少優秀的人口則該二社 人口 (Inferior 或 I) 而乙社 校之共 而樂器之消費音樂之研究及音樂會之舉行必 人直接間接受其薫陶之故其愛好音樂必甚普 一秀的人口(Superior 或 以以 他音樂天才爲數甚少之社會其差異 人口 相等之二社會爲例甲 該項音樂天才之繁殖 亦 必有甚大的差  $\Omega$ 會 育 在 多 ノ 各 妖 而 社 會人 異。 少低 万面 能 的 八狀如 口 及 館 人 自 中 的 

後 圖。



為犯罪淵藏環境甚為惡劣綜計委門人口幾全為一 其 幾全 **者**, 係 究較早而有名的為裘克家(Jukes)之研究(吐一)追溯該家庭之家贈其先人中有名馬克(Max) 有子 中 女數 Ī 為私生子)結婚後歷五代至研究時此五代子孫巳有人數近一千二百人被研究者爲七百人, 一從事漁獵的人常嗜飲酒爲人尙和衆不喜作艱難工作而喜歡遇事隨便故工作時作時輟, 剐 百四十人皆與 於人口中品質惡劣或優秀之個體如何影響帶個社會有數種有趣味之研究可為參考其研於人口中品質惡劣或優秀之個體如何影響帶個社會有數種有趣味之研究可為參考其研 人其中大概有些是私生子這些子女中有兩個兒子與裘克家女兒結婚(裘氏 、娄氏 有血 一統的 關係其餘百餘 犯罪貧困現象之記載據調查其中人口 人係通婚或同居者學居於 紐約 隔離 《有女六人 區域素 有百分 生

之二十五至三十患梅毒其貧困無以爲生者有二百八十人而其中半數以上爲犯案者娼妓有五十 人而 大多數皆無貞操觀念死亡之嬰兒近三百人美國政府七十五年來用於裘門者所費已達 一百

(世人) 成R. L. Dugdale, The Jukes: A Study in Crime, Panperism, Disease, and Heredity.

二十五

萬美金。

人智力可算常應其他二百九十一人之狀況及心理狀態可疑或不明與喀氏子孫通婚者及其子孫 低能女子結合生有子女其後世子孫約有四百八十人其中有一百四十三人係低能的四十六 研究為哥達氏所研究之喀利喀家(Kallicks)其先人係一軍人姓喀利喀名馬丁者管

其 槑 約 後 况 千 馬 則 丁 不 一百人其中有二百六十二人低能一百九十七人智力近乎常態其 雕 甚 開 明 悉; 兵 伍與 喀氏 人 Ŀ П 等人家之女子結婚! 因 多 低能 的 原 故, 各 1種病 現有子孫 態 都 四 有 百 九十 性 病, **六人圣係良民** 私生子嬰兒, 他五百八十一人之智力 死亡率 甚高等—

以 上 兩 糆 研 究多 係品 質 惡 劣 加 增 社 會 婚負 之例 證:

者。 尤髙 其父爲政府某部 干 N. 據 四 調 Edwards) 世多名士有名覺那桑(Jonathan)者其環境尤好畢業於雅鲁大學(Yale) 校長十三人大學 百人多 於愛氏二人結婚 另有一 查愛氏子 係 種研究其 政 界工 部長, 孫 至 一商界及自· %後生有? 教授六十五人尚有很多的 排 對象適與 九 業於哈佛大學覺那桑長與皮氏女 (Pierrpont) 結婚皮氏 0 O 子女十一人至 以 年 印 已有之 上相 職 業界 反因其為一優秀家庭之人口研究(註二) 開 研 茂, 千三百 究時 凡美 H 學校 國 其子 九十 大 長名醫六十人傳教 企業 四 孫 人 中大 有婚 繈 無 學 姻 不 郬 有 剐 愛 業者 倸 氏 者 牧師 三百 -j-亦 孫 在 一百 九 叄 內 該家族氏名愛德 + 加 <del>ر</del> 八軍官· 五 為數 亦望族門第 而 八有9 爲 E 其 七十 達 促 進

州

長,

國

FT

議員,

憲法起草員市長外使又有太平洋郵船公司總理一人鐵路銀行保險公

且

曾

普

及

他

國,

律

師

.\_.

百人法宣三十人官

吏八

-1-

人

H

有

---

人

曾

爲

副

總

統,

參議

員

三人

另有

好

幾

位

司及大

企

業

託

人,

名著作家六十人〈共有名著一三五

本重

要

雜

誌

一八種,

)直接受愛氏思

益者遂三十五

州

之管理人十五人其功被全美福國利民幾無人可與其比擬可見人口品質之優劣對於整個 社會影

響之大(註三)

註二) 見A. E. Winship, Jukes-Edwards, Astudy in Education and Heredity

注三)據達爾文 (Leonard Darwin ) 氏謂英國每年用於法院醫察濟資不下四千八百萬磅更可從數字上得窺社會的

**擔**負之大。

妻共 能因爲他搜集的材料 舉以下幾個例子(註四) 品質 人 【(Rosonoff and Orr ) 研究了二百○六對夫妻在他 百七十八人是低能 討。 生子女一 受環境影 遺傳 與環境 常談 千0 響最 到 造 九十七人其中有一 大兩 成 前, F 人 人口品質有優劣之分已如上述但品質之優劣究竟是如何造成的 六個是平常的與孟德爾 有一方四十四對夫妻都是低能的他們的子 哥達德 (Goldard) 派 口 爭 딞 論 嚉 的 相持不下主張遺傳對於品質有優勢的 人可分為兩派: 百 四 --個 主張低能是遺傳的據他 倸 (Mendel) 幼 派謂 年 天 人 們 殤, 口 'nj 1品質 有 血 五 的遺傳律 統 百 受遺 渷 rþ 女共有四百八十二人其 八十六個 大 除上 的研究謂 傳影 多 相近又若生樂夫 含 段例 響最 有瘋 是平 子 低能有遺傳 大, 常 外我們 癲 成分這: 的却 派 頗值 則 有三 斯 還 謂 歐 tþ 的 一得吾 人口 可 ři 有 阚 以 可

亚

十一

倜

也思瘋癲低能瘋癲固然可以遺傳據數稱研究天才也可以遺傳的。

例

如英國

愛利斯氏曾

氏

四

研究英國自有史以來的大人物發現智識職業階級在人口中只佔百分之四。四六而所產生的大 人 物 却佔 全體 人口的百分之六十三而工匠等階級 作 人口 中佔百分之八十四而所 產 生的 大 人物

只佔全體人口百分之一一。七又有高爾敦 (Galton) 氏曾研究英國十九世紀一百〇七個大

科學家發現九個出自貴族五十二個出自智識職業階級四十三個出自大銀行家大商業家及大實

業家之家庭兩個出身田間, 一個出自勞動階級其他在法國德國美國亦有作同樣的研究其結果亦

他 大致相同另有推孟 與 此 相 類之研究不勝枚舉都是證明遺傳影響極大其主張激烈 (Terman)氏曾根據智慧測量發現職業愈高其智力商數亦愈高(註五) 者 如加山斗(Carr-Saunders) 其

氏, 入甚至謂· 人類智慧之差別環境只負責百分之十而遺傳則負責百分之九十。

(註四)見英景超社會的生物基礎及Conkl'n: Heredily and Euvironment

### (註五)推孟氏智慧測量結果:

職 粗 粱 J. 六三重 智力函數之鏡図 八九 七班 平均智力商數 弡

八八至一一二 九八・三

細工及細工以上

4

細

T

七

PY 歪

九六

八五・二

化 H

| 後氏 之子女及其子孫以及愛氏子孫不但乘受之遺傳優秀, 育, 保 枍 能 智 瑟 氏 大 給 以 個 璒 從 及家庭 照, 女 糕 甘 的 這 的 放 除持 境 兩 恐完 孫 私 的 相 用 其 對 在 內 方 通 關 不 相 統 ZIZ 孩 次 而 面 遺傳優勢論者外其 但 全 所 關 倸 計 均 子 内之用 比 着 生子 嬓 秉 不 的 智 倸 温 較 手, 受之 能以 數 爲 方 種 力 的 其 女 O 只 法 商 智 具, 家 成 方 遺 遺 多 • <u>二</u> 五 文化 有 得 數 慧 庭 續, 面 傳 不 傅 到 夏, O 為 测 結 不 低 果頗多 肖, **6** 八十 驗, 事 家庭之優劣係 變 個 劣, 與 • 種 主張現 紿 物 遺 三七反之 九可 而環 因子 上等 結 六, 果 如 傳 、共差数 書籍 在 差 論, 而 境之惡 見環 來 人 就 好 我。 泧 改 家 解 等物, 家庭 是 變環 亦 共 血統 有影響 女子 境的 释。 血 爲 根 法 劣亦 换 統 中 按分數計 九 拔客 倸 境, /結婚 影響亦 分; 言之 長 奴 不 把 例 不 遺傳 又另 大的 同 觀 的 轷 如 喀利 所 無 有 或 的 對 傅 生子 而環境之佳適亦有極大影響。 傅里 影 不 相同 平 算,以 遺 評 ---兄 氏 均智 在 響; 喀 方 傳 判, 弟 台 女多 與 反 邀傅 的 分數之多 面 門 不 以該家庭之物 把 姐 之 低 捘 同 所 カ 妹 同 之下又 喀利 賢以 能 子 的 用 商 拆 胞 Freeman) 女私 數 如 孩 的 開, 兄 喀 及 是九 文 放 子, 方 寡 弟 奥 通 麥克氏與 如 在 如 法 m 個 姐 Ŀ 所 削 十五, 質環 不 放 定北 倸 放 妹 峥 生子 節 同 在 不 在 遺 人家女子 境, 輩。 所 的 同 變環 優 在 好 僔 愛 女及 少劣次第, 提 家 次 相 (我六) 德華 馬丁 庭中 家 境 點 父之職業及 似 其 庭 而 蠫 的 的 耕 子 喀 氏 教 中 變 的 過 傅 家 放 婚 孫, 兩 利 獲 長 助 家 庭 T 氏 在 所 以 裏, 倜 喀 起 大, 數 遺 庭 研 不 生 及 家 與 其 中 年 教 另 同 究

庭

低

其

智

」博

長

後,

的

蛭。 惟 有 故 晚 ا带 在 近 特 豣 殊 究 之 此 場 類 合, 間 遺 題 傳 的, 與 幾 瑕 境 致 承 亦 各 認 有 遺 獨 傅 力 與 發 環 揮 境 其 實 影 A 鄉之 類 生 處, 活之 例 如 兩 不 方 幸 面, 而 相 有 輔 低 相 船 成, 癲 而 掤 難 之 別 秉 其 賦, 軒

能 有 有 蠢 品品 詩 量 質 竟 發 之 非 揮 發 A 其 展, 力 能 故 所 力 奇 能 而 才 挽 得 異 囘; 享 能 琛 之 大 境 名 1 F 的 有 際 亦 時 Ŀ 不 因 並 少蓋 處 不 船 墳 天 恶 坍 才 逆 加 雖 不 個 有 能 人 時 發 之 處 攤 秉 逆 其 赋, 境 優 非 而 點, 所 能 能 而 有 胼 為 所 Jj 才 樹 者, 下 立, 駟 僅 但 能 因 大 處 在 多 促 燈 數 順 進 均 適 或 有 抑 有 待 時 制 於 已 因

所 船 爲 力之 絁 圍, 而 瑕 境 亦 同 時 限 制 遺 傳 所 邰 發 揶 之 飯 域。 好

瑕

境之促

成

因

者之

實

質

及

뭶

係,

仍需

科

齖

之

阐

目

削

般

結

論

則

均

謂:

遺

傅

實

肦

制

環

烥

明,

也。

此,

豣 以 其 色, 丽 究, 内。 分 少 阻 人 談; 析。 此 血 人 類 類 间 口 的 人 品 女n 嘗 特 口 形 以 徵 質 偏 狱, 之造 智 之 重 質 面 力測 於 孔 通 內 心 常係 容 成, 的 驗 珊 遺 梻 來 傅 的 造 指 分等級, 特 興 等,  $\widehat{1}$ Ŀ 酉, 瑕 節 而 生 壝 如 身 E 將 自 智 亦 體 理 天才 力之 曾 方 的 造 共 面, 高 成 以 高  $\widehat{2}$ 同 大 人 至 下, 麥 肥 口 心心 之品 白 加, 性 痩 情 癡, 但 理 或 質之 約 如 言 方 碩 딞 可 何, 壯 面。 因 分 其 償 與 在 為三 間 者, 牛 子 矮 尤 槪 小, 玔 加 級 以 視 以 方 以 臤 智 之不 及 敍 面 ル 力 疾 滩, 的 等, 爲 若 現 病 有 所 最 11 狀 秫 再 謂 着 理 況 族 就 Ξ 重。 的 與 的 人 級 據 品 特 口 裔 犷 卽 質 品 徵, 俞 化 之 天 重 衡 如 才, 心 要, 長 髮 之本 p 理 故 短, 膚 才, 學 名 均 的 身 及 者 略 在 顔 加

分之間 其智力約與 分以下每級又可分為三等如低能中之三等為(a)笨子 (Moron) 五十分之間其智力約與三歲至七歲的孩子相等( c)癡子( Odiot ),其智力商數在〇至二十五 分之間其智力約與八歲至十二歲的孩子相當(b)獃子 (Imbecile) 其智力商數在二十五至 低能天才的智力商數(Intelligence Quotient)在一百四十分以上低能的智力商數在七十 特質常略去中才而着重天才及低能二種人之研究即吾人所謂之上智與 一歲至二歲之孩子相當(註七) 另外還有滅子及患癲癇 其智力商數在五十與七十 的距常態品質更遠了

Leonard Darwin 氏謂英國將低能者分爲四等 (a) Idiots, (b, Imbeciles, (C) Feeble-minded Por

### sons, (d) Mroal imbeciles

普通研究此

秱

人敬畏 就高等職業的人士如醫生教授工程師以及發明家為優秀的分子諸如此類的標準不勝枚舉不過 秀分子認他們是天之獨子有的認握有軍權者為優越的人才在初民社會凡孔武有力的 品質優良的凡是在 品 質 (的標準)而且這標準是不是絕對的普通 優 的有的認握有政權的為有作爲的人才有的認經濟上有地位的爲有能力的表示, 秀的品質 社會上有地位的人在歷代及各社會所用的 雕是上智或天才這不是容易答覆的一個問題第一 一般人的意見多以爲在 標準 社會 頗不 了相同有的D 上有 點就是耍問什麼是優良 地位的 是認貴族為優 人大致 還有的 都是能得 都 認 是

項 兇 至 沓 以 齊, 遺 得這 可 生 人 ÉII 我 言?!图 殘 於 汕 門 資 傳 亦 於 舵 Ŀ 其 愈 者。 其 以 第 者 不 優 頗 貴 各 述 在澳洲 以 大 自賢, 本身品質是否 武 越 决定品質 族之 重 社 詸 者, 定 握 人 的 視 會 點 之, 有 卽 爲 不 是 門 地 在 可 世 肖 土人 可 位, 政 殺 不 以 如 之 襲 者自 橪 人 敬, 有 同 看 實 印 良否, 有 或 爲 如 的, 的 各 的 度 H 優 食 以 値 其 不 幾種 iffi 或 時 肚 或 良 頸 肖, 得 颇 者 人 說 况 會 者 期 品 而 項 贄 除 綵 情 欽 不 是 內 的 像 質 所 揚, 形 第 IV. 仰 潍 婚 征 掉 家 中 標 之种 叉係 其: 纏之人頸 共 確。 也 服 滩 他 族, 國 頸骨之 딦 是 叉 們 他 在 脏 也 徴 點是 另 如 未 鹤, 偶 族 開 謂 會 經 亦 册 以 儏 有 而 始 世 數 骨 問 寧 軍 不 優良 過 式 取 的 家, 變 虀 珠 愈 科 題 說 人 的 得 灅 時 日 多在 製 可 了, 或 學 的品質並 他 地 統 候 本 的; 歳, 化, 成 因 鼎 孔 位 第二 治 也 所 因 仐 之 因 因 ガ 許 為 倘 地 謂 握 日 項 含 此 身 有 移 位 有 華 點 圈之大 政 文 爲 有 無絕 所 力 的, 因 族 有 權 眀 武 謂 的 般 多 及 世 保 爲 者 國 夫 少 貴 標準 對的 韼 爲 愚 社 在 固 (族門) 人 小 者, 優 會 湿 配 民 武 不 視 而 除 標準, 會 良 所 Ŀ 是否 可 功 乏有 之 少 之重 品 决 崇 高 以 文 第 幾 定其 數 質 拜 倘 說 抬 合 各 袱 能 類 有 要性, 外, 的 的 能 得 上 理 祉 人之雄 力 毒 智 特 階 識 化 力 對 很 會 的 蛇 謀 故得 級 徵, ĦÚ 者 的 於 髙 是 者 人 猛 亦 多 的 表 國 惟 的 而 才 獸, 武 外, 分 頗 現, 不 標準 家 自 得 的 然 安 亦 般 有 子 注 但 命 有 考 程 亦 多莽 有 亦 入 是能 意 可 凮 쥙 不 固 須 度, 之 敬 韼 及 甚 獻 凡, 的。 然 因 視 之,故 仰 夫及 重 之 為 莦 力 而 例 不 其 之 其 視, 處。 不 的 通 同, 取 如

社

會

之政

治

清

朔

與

否;

一普通

狀況

中入政

者

亦

多因

綠

時會鐵營取巧之士以之爲優

良品質

之代

以之爲優 有 力 自 僾 的 難 越 人固 保 能 北 良品 理, 力。且 易於致富然而, 盐 為可 卽 質之 靠。 由 標準, 本身 其 以 致富者, 就, 致富者却 如 握有 何 可 別權之富 用?!亦 至 不 ぶ 於 芬, 定 定 以 人 就 爲能 卽 卽 高等職 有 爲 優秀分子 能力如承襲大量資產或得彩票之倖運兒不 力大小之標準亦有可賤之處在 業 如 醫生, 因 HI 好消 J. 係。 积 取 師, 及 IJ 發 /抗奪 明 家 而致 爲 自 優秀 富者 由 競爭 標準, 亦 坳 見不鮮, 似 所 較 定 有 刨 能

數

項

爲

台

但

彼

霏

之造

天資

固

有

而

人

事

瑕

境

亦

有

極

大

關

得民 要的 力 答 的, 的 後這 孝. 人。 黎 数 照 所 的 Ŀ 是 個 合乎常 以 認 問 段 如 題, 優 識, I 所言優良品質之 湿是綜 良 這 專, 的 類 政 H.F 딞 治, 成 所 生産等 合以 衡, 功 認 也 的 爲 上各種 可以說就是這優 人, 战 標 亦 功或 多 源 是 儿 成 標準 旣 是 有 就 如 能 特 的標 **覓得他線索據著者觀** 此 殊 剩 煩 塘, 秀的 的 值 瑣, 能 接 而 而 這些 適應的能 力 開 Ħ. 不 的 接 是絕 人, 的 成 蚁 適 功 力否則雖大哲 應這 者 的 毮 R 察在任何 引 標準 可 的, 以 類 那 說 船 都是含有 究竟 逭 要 社會 類 的 離是 如 的 称 蘇格 是有 普通 人 極 有優 士 湖 那 是 所認 战 該 良品 底, 極 功 社 富 為優秀。 亦 質的 的 會 於 刹 As. 人, 遭 適 而 在 人 當 之點 分子 應 凡 呢? 铝 餡 易

力」 餌 驗 不 過 ( 文字的 晚 近 亦 與非文字的) 有 認定 人類 品質之高 來測量 一各人的能力較之尋常以主觀 下, 可以 從 客觀 方面 加 以 比較 的見解 的。 如 教 需要的 育心 理 差 學 異 家 成身外之 所 用 的 智

人

虐

待

而

加

以

鳩

嶽

物 大 政 部 治, 份 是 财 琅 Ä, 漿 14 所 第 浩 成 來 的, 祁 那 判 就 人 是 的 教 價 育 值, 的 常 訓 然 練 是 以及 個 各 大 別 進 以 步。 往 不 的 過 經 也 逫 驗 的 有 結 人 田, 批 評 這 也 說, 뗐 人 値 頮 得 的 應 智 用 力 智 亦 力 有

測 驗 的 Ý 應 行 注 意 的 4 事。

上 洪 カ 低 下 是 能 的 征 不 鄙 的, 是實際的 差 泆 了。 的 呇 惡 别, 律 因 門 通 劣 為蓬 但 用 第, 的 都 1E 爲 儒 認 品 阿 惡 合 保 質 弱 爲 劣呢? 暲 理 遊 者, 是 化 育 戶 罪 人 實際 產 的 14 犯, 惡劣 口 附 窮 祉 儘 恶 級 上除 人苦 會 可 劣。 品 當 쉚 的 45 質 度及 狀 奇 力等 然惡 掉 通 況 才 常 些有 F, 異 频 普 劣品 是認 濟 有 館, 通 制 時 罪 特 都 嫍 寫 令 度 犯 殊 被 與 也 **沦下**, 人 不 缺 認 優良 同 欲 過 陷 爲 優 是缺 也 不 者 惡 的 良 許 品質 蹈 外, 劣的 п 乏某 不過 刑 可 質 以 人口, 網 處於 是缺 減 樣 Mi 少 種 不 但 的 相 其 乏 可 是 控 無 反 得。 窮 制 這 絕 的 種適 的。 困 至 力 類 對 地 於窮 的 或 不 位, 標 程 者 應 幸 進, 凡 度罷? 人及 當 是 的 是 而 偶 時 人 且 在 峇 所 祉 而 們 是 祉 以 力, 失 繁 會 的 會 說 雖 足 的 品品 雜 上 品 所 有 質 的。 地 質 能 致, 種 究 例 位 尤 不 力 能 竟 低 如

以 會之 ៸ዿ 可 **癫及** 這 能, 樣 低 品 而 質惡 能 有 的 胍 多不能 為 然 最 不 (2)生理 可 救 適 樂的 應 的 燄 上有缺陷 人 陷, 中 他 有 們 的, 是 部 加 份 如 半 堉 的 癇 社 不 1 幸 嬢, 酶, 段 者, 負 贬, 恐 宝盲及其: 的。 怕 這 在 種 任 何祉 他 人 殘廢 有 兩 會 與 種: 中 不  $\widehat{1}$ 是 能 心 抵抗 種 理 很 疾病 有 難 缺 有 的 陷 適 人。 的, 應 這 尤 沚

良

的

人

是

多

半

由

於

缺

乏適

應當

時

社

會

秿

能

力

的

是

根

據

此

種

推

盆

人,

係 兩 如 英國 先天遺傳的 種 人中間太以第 英格 蘭 特質凡 是罪 颠 威 酮 稲 人 斯 為最 犯, 在 **貧**漢娼妓流 **英難應付按滅**院 九二二年 氓 | 癲及低能的人除因 多以 彩 明 41 此 孤 翟 症 爲 北 者 本隊 約 達 伍, 出生後由跌傷 111000 祉 M 因之婚負 〇人約佔全人 等外 甚 大損失一 冰 的 原 因 不 貲。 口 外, +-多

(註八)見Leonard Darwin: Eugenie Reform P. 228

六在

美國

亦

有千分之一

- 八低能

Æ

英國

亦

有

千

分之三約一○•○○○人。

(註八)

另外還有應當提出 的, 就 是 中 資 或 当 通 的品 質過养常 人的 生活的 人這 2類人口 常佔全體之大

多 數, 却 是所謂 和 善 的 老 百姓, 、對於社 會並 不 生岩 何重 大問 題放 縮 一者常略 mi 不 談。

繁榮 與 惟 否 優 與 身 進 與 思 步 與 劣品質之人 否, 都 是看 口居 這 橗 秱 全體 人 在 人 全 口 體 之兩 人 П 極 rþ. jä, 所 爲數 佔 雖 的 少,却 分 量 對 如 於社 何, 而 亦 會 爲 有 芦 各 上大的影響。 社 會 所 最 關 社 會之 心 的

問 题。 如 何 堌 加 僾 良 的 人 口 及 如 何 秘 少 劣質 的 A. П 其 貅 法 卽 近 代 所 謂 優 生 政 鍛, 在 

尤其是在西歐英德諸國為最風行。

智 題:

人口數量與品質有何關係?

1

人口品質對於社會之影響如何?

3

**遺燃與環境對於品質之遺成動居較重要的地位?** 

3

4 試述人口品質之內容。

5 優良品質有無絕對標準試中論之。

6 試述惡劣品質之特徵。

**論** 文:

### **冬**孜書:

優生學與社會改良

Thompson, W.S.: Population Problems The .......

Wright H PopulationCh......

Cox, H: The Problems of Po, ulation C1....

3

2

Reuter, E. B. Population Problems Chs .....

4

Darwin (Leonard) Eugenio Reform

5

6 許仕廉中國人口問題第九章

7

陳長衛研究中國人口問題應行注意的幾個要點—— 見世界書局印行之中國人口問題。

386

## **那三編結 計論**

# 第一章 人口問題之國際觀

的 致 的 都 頹 各 化, 大 電 人, 國 圆 他 事 陸 是 報 官 有 國 質, 的 明 際 間 牃 為 人 時 垂 例 紐 題 Ħ 無 線 重 口 須 如, 涎 約, 臟, 要差別之一試 的 論 電之 問 從 的 任 東 事 組 在 題 ~ 應用, 之 整 何 可 方 織 質。 那 能。 國 個 國 的 站 的 的 家 上海, 谷 方 信息 至 際 世 面, 國 人 於 榧 性 界人 之通 東京, 巴黎 尤其 的 口 圆 看 A 如 際 近 П 近代 口 再漸 達, 代 果 衣 團 在 問 過 問 裝 更 體, 政 人 為迅 各國 烟 發 訂定 治方 類 题 剩, 漸 去 常 有 現 生活 的 常牽 觀 速; 自 向 7 的 推 面, 祭, 經濟 各種 其 各 與古 行 而 方可 海輪, 動 他 於 個 種 交通工 他 各 多 方面, 的 新 代 免管 國 國 城 式 火車, 邊 人 鉞。 人 家 條 樣, 都 類 中窺豹 排 口 約, 発 汽 孔 人 在 生 問 泄 以 不了 口 很 H 車, 活 題, 的 問 及 短 臻 飛 有 只見一 企圖以 各國· 人機等縮 其 題 的 息 完 很 之 是屢見不 備以 時 息 多 合有 之不 期 相 的 斑之磯。 泛 內 關 短 來, 差 人口 景 図 消 就 的 人 別, 鮮 際 氣, 息 狀 可 類 而 的所 密 性,當 經 態。近 傅 間之 E 近 度 濟 遍 不 代 以 距 很 然 恐慌 來 倫 止 人 研 小 也 常 敦, 於 離 類 究 的 之有 常舉 是 柏 亦 蛚 開 人 處 同 休, 至 發 倸 口 所, 樣 傳 以 行 之國 鉅。 夕 問 有 染 阴 及 的 因 至, 題 招 顋 性, 新 谷 此, 因

## 、人口問題之總結算

### 分 析 世 界 人口 問 題 的 結 果, 我 們 覺 得 主 要 的 癥 結 有 以 下 數 點:

爲 百 該 分 右, 集 Ħ. 口 約 處 佈 約 爲 不 稝 中 百 百 均。這 佔 是 狀 於 萬 **分之六十五** 二千六百 Eurasla 最高 方 集 況 世 北 世界 數近 界 哩, 中 的 半 人 球 但 的 於 極 之東 萬方 三十 還有 大 П ン総 平 人口 東 百 不 均 猝 南 哩, 分之八 均 萬 達 西 均。 計 段 郁 分 不 方 萬 毎 不 到 沿 佈 面 爽 哩 方哩 七0 但 積二 到全 海 的 不 十。 東 人 如 人 均 的 手 0 口 約 地 地 此, 半 口, 的 言之世 球 人 方 人 倘 計 球 大 問 左右 百萬 之北 不 口 四 陸 多 題 卽 密 到 + 地 數 方 段。 的, 度 界 八 七 是 東 我 面 甚 人。 如 亚, 哩, 人而 上 積 集 們 )因 二分 英格 中 南 髙 有 佔 試 恶, 的 全 爲 界 南 於 五 翻 之。 關 分之 歐 球 和 那 北 開 人 半 羅 华 郁 闪 陸 處 球 世 口 方 四 (**註** ) 歐, 細 球, 有 不 界 地 介 亞 哩 的 住 最 於 人 面 但 七 洲, 平 人 П 積 大 是 南 任 的 但 北 分 0 均 共 集 口 五 迎 分之二 分 住 H1 是 郁 大 鬜 佈 極 Ą, 方 佈 在 栅 於 住 線 图 的 比 名 哩 狀 北 與 與 地 Ŧī. TF. 利 約 沢 分 但 歐 半 南 這 兆 圖 之 是 時 有 也 羅 球, 帶 極 迴 是 毎 人口 若 看, X 細 苍 的 歸 的 方 不 弫 世 口 再 的 人 線 洲 哩六七八 自 均 界 面 却 之 進 地 П 勻 積 有 帶, 約 間。 人 歐洲 的。 百 上 十六 步 口之 亦 佔 這 Ŧi. 因 這 分 有 全 帶 + Y 是 萬 典 析, 世界 分 陸 的 佈 至 弫 口 人 萬 义 地 面 在 五 口 左 洲 多 約 人 積 至

性二 所 韋 各 表 以在 所 載 西歐東亞及南 人 口 密度高 的 國 35 的 家, 称是立 國家沒有一個不是人口太多 國 於這 幾 個 區 越 內。 成 中 覺 人 過剩的試 口 密 度最 高 查本 的 有 一書第二 英國荷蘭 編 比國, 第

半 意 大 球 與 利, 德國, 南 北 以及 球 的 東 如 澳洲, 方 的 紐 日 西蘭, 本, 中 加 國, 拿 即 大及 废 等 南美 國; 而 諸 與 國, 這 其 X 地 口 人 過 多 口 密 的 區 度 甚 域 稀, 相 尤以 對 照 澳洲加拿大 的, 倘 有 好 多 爲 透 最, 家 A 在 口 西

(註一)見黃國璋著社會地理的基礎四十八頁至五十一頁

粧

度

最

低

不

過

存

方哩二人至三人

丽

已。這

種

懋

殊

的

局

勢,

是何

等

的

嚴

重!

(註二)見本香第二編第一章第十三表

料 不得 發達, 再 均 分 加 及 巴而 或 配 不 上 (二)各國 足更 不 生 者 是 均 向 活 及食糧 增 外 資 有 衝 |生活資料之分佈不均 料 盥 進 出 不 地 其 足,工 **峽乏狀况已詳載第二編第** ML 甚 嚴 路以 重 多 商 程 可 求生存時其 業不 度尤為 供 食 易發 料 原 可 達又 慮。 及 料 引 及 因 不 無屬 起國 市 爲 足問 塌, 有 其 際糾 一章 地 ħμ 題 國 或 粉之嚴 一中除 覺 適當 家 人 人 L 口 此 的 П 口 分佈 iffi 重, 剧 壓 固 外常然 管在 地 迫, 魁 不 當 均 可 濄 是不 供 然 多, 固 尚 挹 較 但 剧 易避 有 注, 輕; 是 可 其 啟, 有 耕 如 他 免 本 果 地 但 的。 身 各 人 甚 因 關 種 生活 因 玉, 口 於各國 統 威 密 威 計 覺窘 資料 度 者 材 巴 是 生活 料 迫萬 經 I 分 可 很 弱 佈 用 資 狀 高, 業

資佐

證

的。

例

如。

湯溥森在Danger Spots in Would population p11

有一

各國資源

比較

改表錄之

於後以供參考。

第一一四表 各國資源比較表

			每一人11	每一人口的儲量(噸)	新	占	草原牧場	森林及
9		<b>4</b> 2	桀	鐵湖。近(巴敦)	每一人口的 面 积	估全面盘 的百分數	海一人口的 面積(灰炭)	土地佔全面租之百分数
菜		<b>3</b>	4,296	135	0.30	23.8	0.72	20.5
##		<b>E</b>	795	200	1.01	41.8	0.54	37.7
鎭		<b>3</b>	3,857	21	0_81	43,7	0.31	<b>39</b> .3
	$\star$	泵	6	0.2	0.80	42.8	0.42	35.2
ij.		<b>25</b>	3 379		1,53	48,6	0,53	34.5
Œ		¥	126	1.4	0.49	15.5		84.5
#		<b>E</b>	1,000	2.6	0.55	14.1		85.9
型		庚	235	10	1,16	46.0		54.0
**		*	28 000	164	3,92	$1_{\bullet}2$		98.8
凿	B	墨	2.511	52	1.37	2.8	12.85	72.1
黿		井	7,464	405	1.41	3.5		96.5
数		25	22 796	87	2,85	18.0		82.0
da	44	*	71.050	458	6.10	2,4		97.6

細 查 上表 其所予吾人的印像為國際間之貧富至爲不均這的 確是嚴 重的問 題。

各 國 人口 內 船; 的 問 題 各 國 人 П 內部 的 間 題 有以 F 幾 方

面:

分 化; 發生 之 丽, 多 如 量之多寡 》於男的· 從 逓 ?在教育· 困 雖 事 婚 鲱 各 於 1 不 之時; 不匀, 對於 婚之流 各種 國 方 因 人 面, 其 生產 遲婚, 對於生產者 瑕 口 他 民智之隔閡 境 行, 組 事業 在歐 獨 在 不 合 經 同 身, 中 不能 婚 濟 西為 者 的 方 的 姻制 如 弱 數量以及 光甚其, 皆有 二致, 面, 農工商運輸, 點 度等種 貧 富 但在 引起各國 各國 地 對 位之懸殊 家庭組 人 國 種 人 際生産 自 口 方面 口 內 增 HI 組 部 加 職 一織之衰落及性 都 **合上**, 《業等多 在文化 事 祉 的 有 方面 會 業 影響; 很 問 倘 多 是否進 題 方 未 數 差異。 在 各年 的 面, 臻 國 可 種族 合作 家皆 生活之失調不 在 能。 取抑係 齡 性 之際, 方 與理 組 比 面 之多寡方 例 **冰減退均有** 之歧異在宗教方 想之 如 方 有 面, 少數量 過 無 有男多 極 影 面, 過重 響之處 關 懸 少年 )於女的, 殊, 係; 之處, C在婚姻 有 莊 面, 畸 在 年 信 老 難 形 職 也、 仰之 方面, 発 發展 業 年數 有 郁 方 女

女之 的 各階 影 響。 貧者 級 間 2 死亡率在貧者愚者方面之特高壽命 **恐者之出生率** 之出 各國差 生率 之不 別 出 常 同 生率及死 高 政 於有 差 別 亡率 船 的 出生率 力 擔 任 各 養 亦 國 亦特短其生命之高度浪 育子女之富者智 頗 不 但在 値 得 注意。 粗泛的出 因 目 者, 生率 前 因此 普 逷 方面 **脊直接影響家庭間接** 對 的 於人口 現 頗 有不同, 狀, 係 品品 無 質 卽 カ 不 搚 在 各 無 負 有 國 養 影響 內 較 育 渗 aris 子

整個社會實屬嚴重問題

之三在其他 **癲之輩之爲** 3 各 谷國 社 會 國 累而 方面 人口 惡劣品質 更 且 有 可 想見 因 質問 繁殖 其 繼續 題 數量之多及擔 遺 優 良的品質固 傅 的 可能。 **負之重故優生** 卽 然不 在 開 易得 阴 的 運動之盛 一確 社 會 . 切的標準句 如 英 倡, 國, 此 但人口 非 軰 無 尙 的 佔 中之低能旗 放 全 矢之 人 口 千

各 自 如 種自 白 無 極 種人憑其武 四)各國移 私 有 力之控 的 移民 律阻 力及 制 民及都市化問 方 法終有爆 此 政治之優勢儘 他 國 人 發之一 口 题 尤其 先各 各國過 日。 是東· 佔有廣大區域劃 河利人 方有色人種) 口之遷居地曠 入勢力範圍, 之問鼎。 人稀之處曾一 如此 而 相激 發展 度有 相盪之國際間 至 相 文量 當程 ) 皮肤 的自 衝突, 亩。 並 用 惟

中 亦為近代人口 都 又各國: 市之勢極盛但人口之極端的都 間 及 移 動 國 方面 內 因農業革 極 重 要問題。 命 典 市化在經濟文化衞生等方面有時不但是無需而且是有害故 工業革命之一 推 挽, 以商 業交通之聯鎖近數十 年 人 口 集

# 二、幾個國家人口問題之透視

前 節 所 論係整個世界人口問題籠統的巡視茲為進 步的研究起見將幾個感覺 人口問 題 嚴

重的國家或有特殊性質之人口問題的國家(如日本中國印度南洋華島意大利中歐英國澳洲等 舉出 來 作 種 具 體的討論因為這幾個國家人口問題異常嚴重其影響所及有引起 )整個 的 國 際

糾紛之可能 (註三)

(註三) 關於此類研究湯厚森氏曾著『世界人口之危險點』 [ DangerSpots in World Population ] 奔推网

**垂样可供 4考** 

乏而人口! 考其社會經濟狀況實屬危機四伏尤以日本現威受人口問題之嚴重為他國所不及因日本資源貧 (一)日本 增加 極速不易談得出路故有無限隱憂。 日本自明治維新以來勵精圖治文事武功俱有進步現已一躍爲世界頭等國惟

加亦 加速度則六十年巳増加約二倍如以一九二六年之增加率(一五・六)為標準此後人口加倍所 三六,八二二人至最近一九三〇年已有六二,九三八,二〇〇人故人口 十故日本之可耕地實僅佔全面積五分之一資源至爲缺乏惟應視爲危機的卽, 全國面積百分之一五●五 極速在一八七二年日本人口不過三三,〇〇〇,〇〇〇人至一九二五年已增至 日本國土甚小面積僅一四七,六五七方哩其地多山少平原而多沙石故已耕地現亦不過佔 ——約二三,〇〇〇方哩 ——如再像量擴充至多亦不過至百分之二 寉 度約爲四二三 人口密度極高 五 九 而增 七七 而增

帶之時間將更縮短為四十五年矣根據以上統計已可見日本之受人口壓迫如再從日本與他**國耕** 

地人口密度作一比較更可看出日本受人口壓迫之深度其群情見後表

第一一五表 幾個國家耕地人口密度比較表(以西班牙為一〇〇作基數)(註四)

四班牙

一八七

= O fi

五五

<u>=</u> = 0

HOH

三三九

意大利

EP

度

荷

英

卤

凶

北

团

,〇七七

H

本

(註四)探白湯撑森氏人口問題三大一頁

所以日本耕地人口密度約比西班牙大十倍比德國大五倍比英國大四倍比印度或意大利約

及稻 在一 七 八三〇 約 九二八年(一 倍比人口密度最高的比利時還要大二倍多(比中國 値 日 金三三,六七二,〇〇 O O 〇圓, 個 標準年) 輸入 豆類 日本主要糧食之輸出入有大量的入超因爲在該 | 約値六七,七八五 0 圓 (輸 出僅 値 ,000圓 ,二七六 亦約大二倍)因此日本極 ,000圓) 輸出僅值 輸入 年度日本 0 • 成糧食不足。 小麥約 0 O 輸入 ○ **圓**, 値 米

其

困乏不能自

給

情

形可

莧

IJE.

其 鐵 0 採 路, 好 鍍 缺 用 多 有 則 00 的不 乏而 方 人謂 量 日本 示 比 面 日本 過七 ○ 噸, 過七 日本 日本 人口 遠不 及英國 大一 如此則日本煤礦儲 分之一 何妨 過剩之現狀旣 0 有 不能 ,000 少即使全由日本取用仍不敵英國十二分之一(註五)第二點英國不但在 百五 步英國後廛向工業化方面發展未始不可容納大量人口然熟察兩國狀 至六分之一, 的因據調查, 步英國後廳之處因第一點凡工業國家所 十倍現日本已極力從中國吸收侵奪然中國所有者不過四一二,〇 ,000至八0 已加 日本 以分析現在再進一步來分析日本人口的出路關於日本 量不 日本煤礦儲 出十 加 欲 ,趕上英國工業化程度每 年 .000,000 量 卽 · 將用盡在 第 約有八 , 0 鉞 的 O 方面, 晒 必需的基本原料煤與鐵 0 (連朝鮮在內) • 日本是尤其 0 年須消費煤達二〇 00 , O 鉠 00 而英國所 乏因 晒, 日本 Ö 其 日本 **况,** 其 人口 中 有之 00 0 可以 是極 鍍 Ó 間 出

基本

0

順亦屬甚

點英國對 加入 多, 而 業之 家很不容易趕 原料上佔強而且在發展機會及市場方面 一業之發展因之各國工 、競爭 殖民 際其 的國家 地之開 於資 他 各 國均 本工藝技能及人才各方面有極雄厚之基礎及悠久之歷史而日本為新 上英國的第四點近代各國皆高樂關稅壁壘 一天一 拓幾遍全球予英貨之推銷以莫大之便利至日本之追隨工業革命已成強弩之末, 大 (半在農業階段不但市場 業品 天的加多而殖 的 推 銷皆 無 民地又少故日本雖屬後起之秀却也不易出人頭地了第三 形中 一亦較日本佔優勢因英國為工業革命先驅在 得不着出路日本如欲藉工業發展來解 極 廣, īfi 且 無 宝 精 以 抵 人 八與之競爭 制 他 國貨品之輸入 **兼之世界用英語之人** 英國 决人 及 奥 扶 的 發展工 口 掖 I 過剩 國 業 民甚 内 國

註五)英國約有五,九六九,〇〇〇,〇〇〇順見英國Committee on Industry and Trade 所屬 "Survey of

問

題因有巳上各種困難巳無多大希望了。

metal Industries" 1928 P.124 及吳半農著鐵煤及石油第八頁。

事 本 我 業 們 人 亦較前發達遂使朝鮮人口之增加較之日本本國尤速照目前增加速度朝鮮人口可以於三十 知道日本已有 口 另有人謂解决日本 未 能大量的移過 的 殖 去如朝鮮自受日本統制 人口 民 地 爲朝鮮台 過 剩 問 題 灣,以 在 利 及 用殖 最 以 近佔 民 (來內鼠) 地作 據 並 排 平息, 將淪 世 過 公共 剩人口之尾閭或者 爲 殖 (衛生漸· 民 地 的 满蒙, 有進步交通便利 可惜 可以得着 這 些 地 方旧 出

武 争, 樣 大 供 密度為二九二 Ξ 間, I 幾 + 本 不 裝 之狀 im 多 給 氣 人 人 不 過 五 至 移 數 在 八八八方 此 候 वि 移 能 多 四 民 農 之不 况, 居 種 往 數 Ţ 與 0 法, 業 在 於 增 朝 該 資 · 二 年 服 0 津貼補 關東 方 大 加 宜, 務 高 鮮 處 • 面 人,每 城 不 哩而且多高山 尤其 生 於 0 人競 的, 之 更相 已之密: 洲 中 活 政 間 0 至 助 以界,商界及 以 從 方 除事 優 0 争, 今 增 形見 外之 哩 金辦法等)仍鮮成 事 裕 因 人, 為 加 集 政 耕 耳。至 朝鮮 之 其 數 絀。日 治, 地 人 場 中 倍; 173 人不 於日本 卽 密度 商 П, 居民 高等 所 有百 人 屬 因此 在 業, 仍 奔 的 寥 **以**屡不及故 目 及高 有四 過 爲 走 生活 I. 分之四 寥。 朝 前偽滿洲國 一数界 人 為 鮮 自 等工 0 , 三 習見之舉 ,000 日本 程 本 效故 Õ 之不 等 干 度 身 日本 0 藝; 較低, • 可 佔 无 方 日本 0 能 有朝鮮 至 以 的 面 建 人, 故 其 日本 A 大量 0 , O 避免 日 可以 人 人之移殖滿蒙前 立 他 O 移 本 口 以 人煙 事 往 0 移往 人, 朝鮮 人係 工 接 三十 數 來, 業 該 亦 O 人 收 量 日本 極 台灣, 多 人 島 居於 則 又安 人競 報 餘 旣 左右 不 頗 者, 密 一年以 酬 如 朝鮮的 政府 韶 雖 亦 不 歪 能 較劣之工作 是之多, 爭之事業至 今 易 大 來留 奥 倸 避 途未許樂觀因 部 其 雖 仍 插 同 発? 多 般 足 不 份 中 樣 八大城 所 居 安 方 其 過 大多 耐 田 原 以 有餘 朝 設 勞苦 因台 間。 地 日本 一若尋 非 鮮 數 法 在 八 毎 旧人 市 的 隙 茂 滿洲 為華 灣島 低 七 人之 年 常工 中,其 供 日 此, 勵 工 • 可 所 本 他 即 人, 資 移 方 以 作, 0 面 韶 不 餘 人 X 使 之一華 殖 面, 0 收 積 能 抗 日本 百 口 移 旧 毎 亦 O 穫 不 分之五 移 衡; 至 居? A 如 人 有 人, 方 兩 過 往 À 今 故 而 果 用 競 同 且 次, 哩 此 皆 光 03 日

**黔永久佔據滿洲除在脊源方面有所裨益外直接解** 决日本人口過剩問題之處仍屬有限 也。

亦 故 人利 不下 口 人之處故 問 出 在提倡之五十年後方始奏效)瞻望前途危機叢伏戰爭之不能避免實恩痛心之事故謂日本人 題之嚴重 **百萬方哩叉為歐洲白** 牛 用 旧 率高而死亡率有低落趨勢復以生育節制方 本 如新幾 在檀香山等處較爲繁殖) 已有之殖 有 淹 尼亞 動 民 國際 地或者是人口已經過多或者是過於寒冷不易繁殖, New Guinea 糾紛之趨勢即此意 種人(尤其是英人) 美洲方面又饗以閉門羹在亞洲 等處)徒介日 也。 所壟斷白人自己本 法又 人 垂 涎加以 非 短期 日本 內可以發生效力( 身不 内 東南 政 修明, 館 海 ( 因旧人頗有類似 中近熱 利 |用又不| 公共 因在歐 **幣**諸 衞 生 願 事 開 陸 業完善 西 地 放 馬來 各國 供 面積 他

失去 度 口 • 密 最 O 度則 高之比利時尤高其次尚有浙江 的東四省在 (二)中國 O 為二三八其 ,00 内) 0 中國 與 中人口密度最高者有江蘇(八一三人——一九二八年)較之歐洲人口密 爲四 四 亦 八 係 O ,二七八 人 , 0 0 0 口 過 庶 (五五四)河北 ,三五二方哩, 的 ,000之間 國 「家共過庶 的程 人口 (五八三)山東(五五二)河南(四五四 平 均全 方 度與 面 境人口 據最 日本相伯仲因爲中國國土 近各 徠 度約 種 估 爲 計 和 O 調 四, 企 約 而 本 面 Æ 部之人 四 積 七〇 連

**均是人口** 

渦庶現象若再就耕地

人口

密度比較則中國之人口過庶程度在世界僅次於日本因據克

极 (Cressey) 氏估計中國 耕 地 面積 約 有三八八,一二五 方哩, 僅 仏全 國 面 積百 分之十

估 據發 心一氏估計中國 可 耕地 有一 ,二四八 ,七八一,〇〇〇 華 畝, 弘佔全國

態。

氏

難

採取 之供 用, 美 嘅較之美國 行 估 計 給 得通, 校 國 的 但 計 頗 中國 毎 儲 0 是 中 爲三・ 相 人 否 量 0 國 近。 因 如 毎 爲 爲中 O 夠 可 六五華 **欲工業化又將受** 年 毎 四 故 用, 否 9 消 0 人 倸 耕 國 由 45 Ŏ 费三分之一 工 如 地 • Õ 坞 問 業 果 畝, 人 越 產 0 晒, 題。 化 П 於工業化 致 密度為 0 雖 量七八六 因 的途 中國 (人民至) O 尙 一大打擊河 晒 稱 徑 • 0 豐富 煤 选 來 一二八四人僅稍次於日本每 順瑞 鑛儲 爲貧困。 計 0 所遭 解 算, O 而 决 第二 典 嘅合 量據吳半 這嚴 則 鉞 团 不 四 鑛 加以 難 一點中國 七 濄 計 的 亦 重 九啊, 未定的 六 爲 內戰 奥 的 喪氏 年, 日本 九 人 賫 鐵 法 -15 口 飢 | 木亦 國二 鑛 問題, 九 量低 引地 相 餸 似。第 gp 之頻 , 頗缺 將 九 質調 0 有五六七 亦 九 用 Ō 仍, 颇 人 乏而 盡又中 **晒英國二六七晒** 無往而 値得 C 查第二次估計約有二一 點, 耕 • 發展工業之基本 地 工藝 探討。 0 , 0 僅 図 Õ O 爲〇 不 技 0 表現着 石 惟 面積百分之十與克氏 fib 油 噸, 四四 細 亦 及 郁 • 加 屬 銅 則  $\bigcirc$ 人 分 入口 英 幼 遠 的 215 0 原 析, 嗽 ( 張心一 稚, 不 均 O 產 料 覺 過 七, 况資 如 噸, 量亦 產 如 此 剩 T. 堪 量 煤 路 不 若 僅 以 鐵 亦

又大半為各國在中國之投資加之科學不發達教育不普及欲求有技能之人才頗爲不易第三點再

照

夠

從國 際 方 丽 觀察各一 J. 業先進國之貨品 已充 **斤**全 一世界 市場, 腐 行 傾 銷 少。 n政策以後※ 進的 中國 而 欲 加

入競 **光爭實屬因** 難故依 工業之發展來解决中國 入 П 過 庶 問 題, 命望甚

[洲, 傘 有二途(1) 紐 ·有增加 西 又有 蘭 等 現已 人主張解决 處。 往外洋 一數近千 )已頒行 府如荷蘭之於爪哇英之於海峽殖民地法之於安南及菲律賓等地皆繼起 中國 萬, 爲 苛刻之移 但最 僑 民, 人 或 近 口 過 已 2 庶 民 不 八律華人9 問 し 再 移民 題. 有 可以 進 幾 殖 展 從 無 之可 邊, 但現已均不 移 再 民着手! 能, 移 往之 且. 呈 可能; 但,考之實際中國向 衰 可倚靠因中國 頹 且素 之局 勢因各 爲 華 僑 極 在 威 持以 佔 海 勢力 如 外 為移民 美國, 僑 之南 民, 在 加 出路 昔 洋 傘 摹島, 大,澳 年 雖 的

足 制 近 iffi 華 亦 被 僑 由 之移 各殖 迫 返國。 Ź; 民 政 m 至 於邊疆之移 在 南美方面只 已移 庑 殖 透因交通 往之華僑在墨 不便適宜· 西哥 之處 等處者又受當地人 所 亦 不 多; 較為 民欺 豐富之區 (凌虐待) 域 逐漸 如 東 逐 四 不 省, 能 步 且 立 限

現 自 已不易再 九 八 以 有 後 此 為 可 旧 能, 人 攓 而 且 奪 經 建 立 此 次事 偽國 普 變後, 日 入 毎 關 年 北 人 數省 口 反 爲數 之人 甚 口 多; 移 而 往 分 者 日之新疆 常 達 數 -Ē. 萬 有 以 步 至 東 百 萬, 四 省 (註六) 後 塵

之危機; 西南 **邊膈交通不便復有英法觊觎故用移民殖邊來解** 决中國 人口 過庶 問題似有迫不 及待

註六)據何康氏著 "Population movemenet to the north eastern Frontier in (hina" 一文中研究移往東

時期	移入東北路省人口	時期	移入東北諸省人口
一九二三年	三四二,一三八	一一九二七年	一,〇一六,七二三
一九一四年	三七六,六一三	一九二八年	九三八,四七二
一九二五年	四九一,八四九	九一三〇年	六五三,000
一九二六年	五七二,六四八		

十 極 年 進 千後方有效) 行惟據作者意見中國 又有人主張以為中國雖不能發展重工業但未嘗不可發展輕工業而移民殖邊亦未始不 則一 旦雖 有 處此 可以增加生產及稍稍救濟 **列強屠屠壓迫之下而且生育節制** 人口 過庶之處但在生生不已之中國 時未能 普及 ( 歐美智 倡 可積 恐亦 之五

無補於實際。

最近期內决無直接妨害世界和平之可能(有如日本)不過以其佔全世界四分之一之人口其休成, 惟吾人所宜注意者中國 人口過無問題首當其衝者為中國之自身惟因政治不良武力不強在

少與國際各方面不無相當影響而非單 純一 國問 題則 爲明 **の顯之事實**。

(三)印度 印度也是東方一個人口過庶 的國家へ 雖然不是一個獨立的國家) **地雖有國土** 

界人口 印度有三萬萬以上之人口照 , 000 O 人 000 ○○人至一九二一年已增至三一九,○○○,○○○人在四十九年中共增一一三・○ 口 1密集而1 八〇〇 萬)還要多實在是 | 約六分之一其人 〇年或百分之五四・七若因最初幾次調查之統計不盡確實其實際上至少亦! ,〇〇〇人或百分之二十此種增加之百分數 且增加之數 , 0 〇〇方哩却有人口三一九・〇 量亦 口 密度(約一 這種 可說: 大因為一八七二年舉行。 增加速度, 的數 七八)高於 育了。 每 五 、 一十年所增加 中國, O ŏ 對於 印度 但 • O 稍 次於 O 人 人 П O 的 口 数量 問酒 中國 人口 **,** 據一 比英國 小 時, 本部之人口 的國家, 爲數只二〇六,〇〇 九二〇年統計) 佔全世 本國 成 [密度印] 全部 者不見其多 坩 的 加 人 度 茅 口 Ti 然在 00 但是 四 四 ,

八 貧 困 的 印度也是一個農業的國家有四分之三以 國家飢荒瘟疫時時發生卽就一九〇八年而論因瘡疾而死亡者遂六百五十萬人在一國家飢荒瘟疫時時發生卽就一九〇八年而論因瘡疾而死亡者遂六百五十萬人在一 九年, 因流 行咸冒而致死亡者達八百五十萬 上的人口務農但是因為人口 **八至於飢** 荒在 印度尤為 過剩的原因也是一個 一件 尋常之事 九

千餘

個

颇 少而在印度已施行築約耕種 易因灌 印度 在 漑 如 I 此 作在 困 苦狀 印度進 \\
次下有無: 行 困 法之所在地進行機械亦不易且所需資本亦大均爲印度由農業改 出路呢據? 難 im 籽緩, 較乾 考察 燥 其 所 Z +: 處的 地 所予 近 況, 農 亦 人 惎 艱難。 I 作 之代價甚 第 印度 耕 小 地 之增 因 加, 收 穫 極

進 方 面跳 人口 出路之阻力雖在 一種甸方 M 尚有少數 म 以利用 的土地開放但印度人民之恐而 <sup>巡</sup>且貧,

不知生育節制恐生生不已仍不能減輕印度入口之壓力也

謀 工資之增高 方面 if 徒 得 干 增 市場 美 灸, 加 即 第二印度從工業化方面, 度在 印度之失業及半 至若以 維持極苦生活已屬不易安有餘資 常在 智 本技術 印度 短 時 問 人工價康為可以與人競爭之優點但此亦不過暫時開始 方面處處皆缺乏與幼稚況在各國 內 失業者而 卽 可實現日本公 亦得 已。 且 不着 前度 出路 的已往經驗可 因印度人 購置 入 民至貧有百 工 一業品? 口過 **脊**借鏡故此優點 属行 至 一者從事 **庶勞力之供給已過剩** 分之九十以上之家庭 經濟自足及傾銷 製造輸 亦 出之工業亦屬 不可 時期間 政策之今日亦不易 靠。 其 如 再進 毎 的 年 現象因其 行工業化 不 收 埸, 入 因 イ 足

富汗波斯 優 稒 П 稀 良 移 第三印 的 少的 入 處 的 旗 女 庭 m (所又非盡) 幟。 度用 十甚 刺 伯 多人 較可 移民 諸 國, П 或 以 能 方 稀 供 者 法 移 往之地。 印度 是亦 少( 來 解 每方哩十一 周 人 决 連共 口 人 人 移 口 П 過 周 往 過 二個宗 的地 剩 剩 人, 亦 的 點, 甚 國 只有二千萬 要推 邦 少希望因環 家, 的加拿大澳洲等處都是已經 或者是多沙 東非洲 **水繞印度各國** 人口約當印度十七分之一所能 而且一大部份是屬英國管理的 漠而 貧瘠 的 如 中國, 庭 所 打 不 暹 運病 起禁止有 可 以 洋拳 移 殖; 耕 該庭 色人 鵳 而人 120

生存

權因

的

作物

亦

與

印度

相似惟英人並不允許印度人移入表面上的理由爲怕印度人奪黑人的

宗教 不 同 引 起 排英等但皆係自私或驅人的話因為他們實際上是想 心留為白云 種人侵略之尾閭故此

路 亦行 不 通。

**鸎釀養革命及啟未來之危機實在是一件值得注意** 像 印度 **這樣人口一天天的加多人口** 過床 的現象一 天天的加甚飢荒瘟疫時時侵襲其傾向着, 題。

的問

四)西太平洋羣島澳洲及紐 西蘭諸 地 日 本 中 國 印度之感覺極度的 1人口壓迫 固已為極 朋

有性 生 顯 的 活 事實。 資料 是不 供 但尤足造 能 養 讓 很 人 多 П 的 成 過 嚴重 人 庶 口 的 的局 但是 國家 勢的, 入 去 利 口 是在這幾 用 却 的所以引起來日糾紛的 不 多, 個 **し** 不 國家 過 因 的鄰近 爲 政治 有 很多的 上 癥結亦在 的 阳 優美 力 此這些區域是西太平 根 土地 據 人類 可以 生産 自私 大量 心 和 佔 的

洋華島以及澳洲和 紐西蘭現在分述於後。

三個 區域(1)荷屬 西太平洋幕島 東印度攀島(2)英屬羣島其中較為重要的有新 西太平洋島嶼甚多範圍甚廣其面積在一百萬方哩以上大致約略 幾尼亞 (New Guinea)及 可分為

波爾尼俄( Borneo )(3)美屬菲律賓此三個區 域中, 尤以荷屬華島 最 為重要因荷屬領 士 面 積巳

於爪哇一島有特殊的發展的原故爪哇在一九二〇年有人口三千五百萬約當荷屬全人口百分之 逩 七 无 O ,〇〇〇方哩人口 建五 千萬 九二〇 年, 該區 人口 增 加 特 別 的 快主 要的 原 因 是 由

密度為 和 時該 的 近恐 雖 一然是 狀 糧 該島甚 態因為晚近該處入超約當每一人口八元其中有一部份是米故該島亦有向外移民的需要而, 處土 尙 食 不 地 個多 止 ,三〇〇人( 極爲肥 米夠 此 |小面積只有五萬方哩左右(五〇,七六二方哩)故人口密度每方哩遂六八九人最 | 數成| 山 維 的 沃工人工作動苦亦爲重要因子不過爪哇人口是繼續增加的故現 持這三千五百萬人 可達七五〇人口以上、爪哇人口雖如此之多但是並不感覺食物不足因爲爪哇 島, 耕地只佔有全島土地 侚 少於日本因 日本耕 口的生活爪哇土人生活程度之極低固為 面 地 積百分之五十四每人約有半英噉每方 人口密度每方哩為二四〇〇人) 其 主 但是生產 |要原因 在亦到了 哩 耕 地 但 很 人 飽 多 同 口

達那, 五; 又荷屬 **洪**面 ル性 據調 積亦 新幾 土人之生活程度狀况下這幾個地 查波爾尼俄(Borneo)之荷屬部 較爪哇大三倍而人口只有爪 尼亞亦大於爪哇約三倍以上 哇人口六分之一如果荷政府能開: 分約大於爪哇四倍 方在每方哩人口密度四 但人口只有爪哇百 分之一 而人口只有爪哇人口百分之四至 〇〇人(約當爪哇 至二而與爪哇鄰近之蘇門 放容納 各處 人口 過剩人 密度

且

荷屬其

他部份也是可以供給的如果荷政

府允許開放

的話。

增高 0 活人口二八〇 二(一九二五 , 0 的 可能但 0 ,〇〇〇,〇〇〇噸比中國還要多好幾倍產鐵亦多錫之產量佔全世界百分之二十 年統 卽 , O 使能供養這些人口荷政府是否允許呢這實是 **以計)其他** 0 0 • 銅鉛鋅鎮亦有出產故對於工業發展有相當基礎因此該區域可以養 O之估計還是低的估計其可 供給 是問題的 該數量 癥 的 生活程 度且 有較爪 哇

們 四 少。 至 无 達 )人口不 知道 + 於 萬 八〇,〇〇〇方哩而人口估計只有五十萬波爾尼稅 ・〇〇〇至 英屬南 這種 人口 農業 足一百五十萬鄰荷屬新幾尼亞及波爾尼俄其鑛產 希望是很少的 外佝 幾 洋華島以新幾尼亞(New Guinea)及英屬波爾尼俄(Borneo)為最新幾尼亞 全 未 九〇〇,〇〇〇人故二處共有面 可 《發展如》 養 活 萬萬人口但是英政府是不是這樣豪放的開放呢這是很難說的但是我 照荷屬諸島每方哩可 容四 積二五五,0 〇〇人之估計及其生活程度除已有之一百 而積七五,000方哩人口估計爲八 尚無統計除缺乏煤油外煤鐵 Ō 〇方哩(比德國 大三分之一 一常亦不 面積

密度不足一○○(一九一八年約爲九○)莊島雖不 美 三至 屬斐 全律賓 一九一八之增加 面 積有 <u>一</u>四 率 推算則一九二八之人口 ,〇〇〇方哩一九一八年之人口有一〇,三〇〇,〇〇〇若照 如爪哇等處之土壤肥美但耕地甚多而已耕者 亦 不過 ,五00 , O 0 人故人口

级工 莊 少。 業基 煤鑛儲量約有 礎 雖 不 如 六五 爪哇 之優但 , O O 毎方哩 O , O 至 0 Ō 少可 啊產 以 蹇 鐵較多約 活 四 0 有四五 O 人或全島 O • 的。 可以 0 O 養活 O • 五 O 千 O 萬 0 · 噸。 故 X 口 斐島 是 無

的 移 **入嗎**怨: 怕這 也是有困難 的。 疑

的。

因

间

該

屈

域

辺可

以養活三千五

百

萬

歪

四

干

萬

人口

是不

成問

題

但

是

他

們

允

許

容

納

大量

其 他在 西太平洋沿岸的 尙 有法屬安南英屬馬來半島及海 峽殖 民地等也 自相似 的 情形。 但大

口 多 受白 過 剩 人 的 國 的 家 統 作 制。 尾間 華人 是他 經營 雖 們 倘 所 不 有 願意 很多 的。 地方 不過白人和 可以 發展, 在 此 但是 處 政治 因 為 白 力量雖大華僑 人 統 制 的 政 策 的 經 加 濟 以 フェ 毈 量 制, 亦不 供 給 人

將 來 日 發 生 衝 突鹿 死 誰 手, 倘 不 船 預 測 呢!

方哩, 過 人。 不 過 四 惟 二十英吋者只有三二五・〇〇〇方哩可 七 澳州 惜澳 温帶 百萬 二九二 及 **党左右但澳洲** 的 洲 紐 約 有 西 四年終有五 關 有 大 , 部 八三五 份 澳洲 面 (約 **積爲二,九七四** ,八八 為南 ,二六一 <u>,</u> 七三,五 半球之一 0 方哩約 Ĭ. 視 大洲, • ,五八一方哩 〇三人每年約增一二〇,〇 為優 0 與 人口 O 美的 英國 〇方 極少一九二一 耕地如 哩 面 稽 し へ在 爾 相 照 量 等。 熱帶 甚 目 Pil 年人 少, 因 的 毎 食物 此 約 年 毎 有 Ó П 產 不 方 Ŏ 只 量可以 足 哩 *,* ) 人 故 有 + 人 五 英 至 口 四 四四 養活四 密 时, 最 九 其 度不 三五 近人 雨 倍至 足二 量 П 七七 超 亦

〇〇〇,〇〇〇,〇〇〇噸鐵的儲量九〇〇,〇〇〇,〇〇〇噸另有不少的金鑛及銅錫鉛銀 為標準可以容納一萬三千萬人口但澳洲宜於畜牧之處甚多而且鑛產亦富(煤的儲量一六五 六倍於今日之人口或二五,〇〇〇,〇〇〇人至三五,〇〇〇,〇〇〇人如照爪哇生活程度 ,

等)故容納之人口數量恐尙不止此數。

是被歡迎的其實白人儘可移住於溫帶範圍內之澳洲而熱帶部分(其面積有一,一四九,三二 於「白人之澳洲政策」對於有色人種之移入有背刻之限制(註七) 量 〇方哩)並不適於白人居住但英人不願開放如故其影響前途局勢之嚴重恐有不易避免之勢。 及水源頗宜於農事如加以發展當可養活數倍於今日之人口數量惟此處自英人佔有後已傾向 紐 西蘭 面積有一 〇四,〇〇〇方哩人口一,四〇〇,〇〇〇人其地雖多山但處溫帶多雨 實際上僅有安格魯撒克遜人

誌七)參看前親第六章各國移民政策

三人至一九二七年巳递四〇,五四八,六八三人人口密度爲三三九人而且每年增加的人數甚一, **利是一個面積很** 一九二六年增加了四〇九,〇〇〇人一九二七年增加了四四四,〇〇〇人但是同時意 (五)意大利 小的國家(一一九,七一〇方哩)一九二一年的人口有三八,七五六,四三 如果日本在東方是一個 人口 最密集的國家那麼在西方是要推意大利了意大 大利

水 業 種 量 解 亦 常 種 决 頗 弱 集 1 點, 困 中 口 難。 使意大利農業發展 於 以 過 因 秋冬之際無補於 上 庶 發展 務 的 農, 出 白油) 工業 路 但 是 之基 是發 很 少的因S 故 此途徑 至為困 本燃料 春 展 夏季 很 難。 為第一意大利 難且耕 之作 如 煤及煤 少把握第三 主 物; 耍 地 的 油, 江河 數 因子 以及 量 雖 |亦少每一人口只有一英喊第二意 流 然以農業 爲 域及平 鐵 境 鑛 內 数量極 多 壤 山 爲 又以 主 而 少所賴 要的 士 **污**西意大利。 **分排水未** 壤 生産 平瘠 以 小壶安善農 供 多石, 十 紿 不宜於農 I 歳以 業原 心大利 人易 上 動 的 致 發展 作; 力 人 疾 文 的 口 爲 病。 雨 有

適 有 已 民 如 五 地 北非之土尼斯(Tunis)小亞 十萬人口之增加故 法 其 阻 面 北 積 雖 其 移 有 入 南美 百五. 不能 亦甚 十 萬方 不謀出路」皆係 遼遠, 哩, 細亞 故 雨量 意 等處 相墨 却 極 少不 可供 梭 事 剢 意大利 實。同 宜 尼 謂: 於 時, 耕作居住故 人之開發惜全為英法 我們知道靠近意大利 意 國 國 土僅 向 及法國之半 來 多 移 往 有好 所 南 佔 丽 北 多的 美洲。 據 人 口 或 地方類 相 劃 惟 入 等, 美 毎 國 佳 年 現

力

意

人名之日

極

晚

近移

民

亦

難有

已有之東

非

洲

殖

蘭捷克斯 和平一大威脅惟德國已入工業化階段斯拉夫人仍大多務農其工業化程度甚淺因此兩方面 (六)中歐 拉夫 巨哥斯 次於意大利 拉 天, 保 的, 加 要推 利 亞, 中歐 羅 馬 尼亞 諸 國, 绝 如 國。 德人及斯 該 處 拉夫 人 口 亦 人 異 所 常 組 密 織 集, 的 而 幾 毎 個 年 型 增 家 加 亦 德, 多, 奥, 頗 匈,

範

又不能

儘

盘

應

角,

更引起

意

人

之不

平

爽

覬

覦

實

爲

歐洲

前

途

衝突之導

火線。

問題當然亦稍有分別的。

戰 起 贾 德 溡 國 有 土 人 地 口 面 六 積 七 有 • O 八 0 O 9 七 9 O 四 O 方 O 人, 哩, 因之 普 法 四 戰 十三 律 告終 年 以 時 來, 有 E 人 增 口 加 四 人 • 口 百分之六十五。 0 ŏ Ō , O Ŏ O 而 人, 當 锦 歐

德國 因 人 口 膨 脹 遒 速, 叉 無 適 宜 的 殖 刃 地, 再 加 上 其 他 經 濟 政 治 上 的 原 因 以 及 新 愁舊 怨, 而 有 字 前

大戰 之發 生。 但 結 果 終 未 因 大 戰 而 覓 得 出 路, 且. E 有 之 殖 民 地 反 為 他 圆 攘 奪, 國 土 叉 復 削 去 從 法 奪

來 產 煤 戱 技富· 之亞 林二 一省重 以 勏 款層 層 壓 榨, 雖 有 道 威 斯 及 楊格 計 劑, 全 國 胍 手 胙 足, 仍 無 以 應 付,

途有 已。按 今 德 或 Ħ 延期 現 在 毎 停 付 年 ·
賠款之舉る 人 口 增 加 自希 約 三十 特 勒 萬 歪 執 政 十 以 五 來, 嶌 其 反 (連 抗 奥國 不 屈 之精 在 內 年 神, 分謀 म 坿 加 ----條 四 4. 出 路 餘 之努 **两**, 团 力, 內 有 加 耕 無 地

德國 <del>已</del>盡 移民 显 杊 之 用 地 枚 餘 除 地 美國 極 少, 作 T. 有 商 業 限 基 制 的 礎 容 雖 納, 厚, 及 處 南美 今 日 之一 景 况 之下 部 份 亦 的 歡 恩 迎 英 外) 雄 無 爲 用 数 斑 極 之地, 少。 雖 而 晚 他 近 處 人 미 以 口 之增 容 納

加 因 生 育 節 制 H 有 减 低 趨 勢, 然 锋 巴 錏 過 庶 之人 П, 仍 須 謀 出 路, 如 其 他 E 佔 優 勢 國 家 對 倘 未 利 用

賫 ili. 不 馆 在公 道 與 和 45 之條 件 F 予 總人稍 稍 分 潤 渁 生存 機 會, 川應國 之鋌 丽 走 險侵 假 iffi 址 演

一幕慘劇亦屬可能的事實。

中歌 屬於 斯 拉 夫 族 的 政 家 主 要 好的有波蘭 捷克斯拉 夫, F. 哥 斯 拉 夫保 加 利 Æ, 羅 馬尼 亞 等國。

分 大量 耳 腿 口 面 怖 增 相 脹 穚 义 加 增 約三 推 力 約 不 是 加 擠, 甚 有 平 的 大。 終 + Ŧi. 均, 時 人 不 五 十 英 能 口, 不 本 年 餘 法 會 其 區 增 根 萬 意 補 滅 本 城 加 方 等 救 的 少 解 哩, 國 亦 倍, 的, 人 决 X 層 復 所 间 這 口 以 杯 時 問 外 4 密 弄 此 水 發 均 題 度 歋 處 車 的。 展 堉 爲 薪; 玄, 問 雖 是 加 毎 致 題 然 很 率 mi 方 之 各 况 耕 不 爲 哩 容 國 嚴 在 地 千 ·分之十· 意 易 重. 這 倘 七 見 亦 區 的, O 可 互 域 如 除 以 人。 六 中, 相 日 有 非 丽 猜 醫 是 至 本 此 且 答 忌 學 意 增 十七, 人 嫉 大 衞 加, 國 口 퀝, 利 生 工 耳 約 增 開 等 業 相 學 加 Ħ 闝 始 化 火 亦 衝 進 倂 相 亦 速, 突爆 展, 将。 至 可 着。 最 生 加 稍 不 四 髙 炸, 之 育 士三 稍 過 的 因 本 简 像 補 有 而 配 制 救, 這 年 髙 域 再 倘 楪 但 增 歪 演 內 未 在 千 是 加 資 推 像 圈子 分 度 源 之二 倍, 行, 這 巴 之 樣 内 故

网 幹 的 慘 劇 都 是 有 可 能 性 的, 只等 ~ 時 間 泛神 لــر 發 口 **介**罷 了。

火 鼠 面 道 佈 南 線。 域 因。 之 洋 绺 却 第 失 摹 調: 明 二, 已 論 息 的 爲 有 除 指 幾 口 的 爪哇 出 個 過 地 戰 來, 胨 方 孔 律 外 # 武 的 地 與 多 界 區 有 廣 合 爲 人 域 力 人 理 豐腴 口 的 常 稀, 化 爭 與 灵 貨 之區, 持 家 人 棄 之 佔 口 於 人口 焦點 稀 有, 地; 綜 視 少 有 觀 不 在 的 為 的 上 多, 東 禁 闆 地 述 澳洲 方 椡 域 方 谷 爲 樑 而 人 節, 環太 紐 攻 口 人 不 西蘭等處 着, 准 過 口 平 人 庶, 問 他 洋 有 題 X 口 染 的 過 貧 的 北為 日 捐, 庶 癥 無 本 逮 的 立 結 地 中 都 方 錐 第 曠 國, 是 面 之 在 人 即 容 想 地 稀, 度 易 去 的 人 因 等 利 引 痛 口 爲 國 之 起 用, 苦, 人 人 國 而 爲 分 為的 口 際 各 佈 人 至 糾 種 奥 限 爲 資 徐 稀 糾 制, 過 的 少 紛 源 不 遵 的 的 分

路。 的 艡 第 絟 互 地. 相 簹 亦 翻 際 因 劑 着。 的 人 在 人 爲 西 口 的 過 方 限 爲 熫 制 的 近 而 圆 地 不 # 家 能 固 互 海 然 之意 相 有 調 劑, 好 大 以 幾 利 個, 及 人 但 中 П 歐 以 遇 之 本 多, 身 德 而 成 國 沿 覺 地 和 中 巴 人 匍 海 口 淌 之 幹 庶 挑 附 非 的 近 國 及 人 家 口 小 亞 尤 膨 爲 脹 細 亞 力 注 却 目, 極 如 大, 侚 東 有 而 方 無 發 之 展 出

揖 過 H 外 庶, 本 不 但 及 會 除 西 發 少 方 生 數 之意 什 先 麽 覺 大 嚴 者 利 重 外, 德 的 國 以 問 不 就 題, 識 是 卽 劚 字 使 者 於 知 太 此 道, 多, 類 故 的; 而 用. 因 有 爲 也 此 無 種 中 ナ 國, 威 量 覺 ED 去 度, 的 求 並 爪 解 )哇, 不 以及 决。 普 但 温, 日 巴 隱 本, 爾 忍 意 着 幹 大 自 諸 利, 國 然 及 的 雖 德 控 有 國 制, 實 却 所 際 不 的 以 然, 人 目 不 前 

除 但 德 已 國 經 受 深 有 应 束 藉 縳 本 外, 身 的 同 人 時 口 湿 過 有 庶, 堅 ITH 甲 目. 樸 利 於 刃 他 可 以 國 直 佔 接 有 解 而 决, 倘 因 未 開 而 日 發 本 的 及 地 意 方 大 時 利 時 是 表 尤 示 爲 不 重 滿 要 並 覬 丽 値 覦 得 着 注

意 的 但 是 圆 在 家 滿 日 蒙 本 方 之 面 侵 是 略 满蒙, 否 可 以 就 求 是 得 拿 解 爲 求 决 生 人 存 口 問 權 題 起 見 的 出 做 路 理 呢! 由 根 的。 據 現 日 Æ 本 的 巴 滿 蒙, 往 實際已 移 往 滿 洲 成 爲 的 日 成 本 續 可 的 以 囊 断 #

定除 生方 助 物, 的。 面 因 掉 開 利 爲 始 移 用 萬, 巴 往 該 見 生 覷 成 活 賫 效, 程 源, 度 糧 死 亡 低 食, 率 及 及 滅 E 有 低, 經 少 而 人 數 生 的 口 育 甚 移 安插? 多 節 民 制 的 居 地 住 ---時 方, 外, 叉 是 是 不 挫 難 容 於 推 行, 易 日 故 本 的, 加 幣 人 之 口 個 垍 氣 的 加 候 人 叉 仍 口 是 不 問 繼 適 題 續 宜, 無 着, 犯 很 日 毎 大 本 年 直 醫 接 增 加 畢 的 的 敷 衝

П

近

百

試

問這

許

多

的

人

Ü

將

如

何

所

以

我

們

मा

以

推

測

日本

以滿蒙為

倉庫及:

後

防

之第

地 步 帶 的 於 新加 進 展 坡, 了。 海 加 之日本 洲 之提 是 倡 海 個 軍 深 建 中 設, 7 以 及 國 家 美 主義 國 之 欲 及 致武 聯 英 俄 主 美 制 日, 毒 加 的 造 國 家, 戰 艦 觀 的 近 策 年 略, 來 英國 串 篖 是 很 工 朋 蹞 海 的 軍

表 國 現 中, 着 以及空 這進 展 軍之猛 的 内 容。 進, 意 法 大 國 利 爲 亦 之側 有 舞 月英國 似 的 情 形, 亦 有 觀 所 乎 畏懼; 墨 梭 利尼 再反 之縱 觀 意 相 横 裨 **175** 在 闔 繼 於 歐洲 穳 提 倡 政 生 壇 育 Ŀ, 輅 最 軍 近 經 新 武

苦, 訂 之 結 婚節, 都 是很 好 的 例 子。 其 所 造 成 的 前 途, 顯 然是 趨 於 爭。 德國 雖 퓻 各 種 束 縛, 但 終 不 堪

出 面 反抗 已漸 露 骨, 都 是前 途 衝 突的 預 兆。

是能 國 叉 種 去 酒 化 髙 解 否 見, 漫 决這 的 遏 際 如如 究竟 着 制 的 英可 衝 人 戰 削 間, 是 突 律 途 的 加 甞 以 的: 敵 是黯 生之見 他們 辮 讓 上 得 法 渡 住 淡 班 在 主張 A 極 食 在 熟 行 類 了, 今日 歐 不 狠 帶 有 的 的 中 1: 戰 自 私及 的。 自 的 地 人 所 私 新 甚 予 類 幾 方 多 爲 的 化 人 在文明 資 尼亞 而 殺 們 前 本 不 的 的 家, 於 能 衝 深 汝 類 途 利 動, 刻 中 虞 用 是難 創 及英 大 我 的 的 痕 國家 部 初 及教 祚 說 的。 段, 份, 法 的 政 充 譲渡 學者 极 訓 可 治 本 滿 以 雖 北非 把 上 家, 着 中當 猾 狡 自 這 瀰 躭 之 猾 缺 些土 私 然 漫着 的 與 也 這 外 部 短 地 有 交 份 髙 善 퀝, 般 主 於意 意 尙 家 而 張 目 的 的 用 撃者 的 圆 理 播 大 家 譲 合 利。 智, 渡 弄 主 理 的 所 義 是 於 化 腦 以 非, 的 不 需 中, 的 過 耍 這 思 方 更 但

||歌|

联

嬳

酷的

悲劇,

恐怕

是不易免除

經

過又一

度的

大屠殺後幸而换

個局

面再開

次

和

4

會

乏

合

珊

君

子

式

是

通

目

人

罷?!因

想

逭

的

法

共

### 智.

- 1 就述人口問題的國際性。
- 各國人口的內部問題有那機點
- 中國人口問題之癥結為何?日本人口問題之解決何以離覓妥善的途徑

б

5

4

3

印度的人口問題應如何解决?

7

爪哇的人口狀況如何?

9

 ${\mathfrak g}$ 

武將意大利與日本人口問題作一比較,太平洋人口稀少的地方內容如何?

10

- 11 中歐人口過應之狀況何若?
- 11 試線遠國際的人口問題的癥瘕及前途。

國 間 口 人 代 螺

- Thompson, W. S.: Population Problems Ch. XXI
- 2 Thompson, W.S.: Danger Spots in World Population
- Cox, H.: The Problem of Population Ch. III

3

- Wright, H.: Poplation Ch:게
- 5 Ko, S. F.: The Population Factor in Sino-Japa ese Canflicts, Balletin on China's Foreign Felation, University of Nrnking, Jan a y 25, 1982, )
- Encyclopedia Britanica; Different Articles

7

**吳牛農煤鐵及石油** 

6

# 人口問題解决之展望

含 有 支 有 理 配 賭 智 的 人 有文: 調 博 口 劑 性 稒 問 (或合理: 化 的, 人口 題解决的途徑不是戰爭就是合理化但是戰爭終嫌野蠻而殘酷也可 的 而 且 J 約 化。 是以暴易 類 制。 如 在一 果 切生 也 級 矯 的, 正 物中 美滿的解决是不可能的如欲求適當解决終 不 · 了這 這種 被動 種 生 式的生存 物 的現象 登不 競爭弱肉 个是人類之羞嗎! 予弱肉強食的天理 擇 而 人仍 況戦 现 象是極 以說這是受自然 不 爭 能 的 為普 不 結 就 果 教 常 過 於 是 的,

# 適 中人

理

智

的

另有 中 地 的 人 的 人 適中 宗教領袖 口之實况 口 人 數 口 人口, 量, 問 題 牠 耀, 解决 亦因之而 甚至 不 如天主教的教皇主教以爲人口愈多 是 各 絕 的合理化是在 對的整 地 有不同例 在 各 個 胯 期 的 於水 如, 中 世 界有 已往有 有 得 各 整 時 個適中的 為多獲士 期 個 的 世 適 界 中 的 /則愈佳所: 入口適 兵起 人 滴 口, 中 見,以 最後, 人 П, 中人口 以 各國 有多 随着 他們的一 四有各國 各 [是在某] 數 的 種不 理 壯丁 想的適 的 同 種環境內的 爲 的 適 理 標準 中 中 想 人 人口是龐 的 或 П, 適 看 各 中 法 地 個 人口; 有 理 īMī 大 各 適 想

者貨 在於某種 與 的 該 觀點 無 以 的 規定 = 種 機 最 數量降至今日除去 收 棄 會 限 適當 來 度 穫 於 的 工 種 話。 遞 地 無 作 生 决 的 定適中 又有 產 减 不 疑 人 而 失業 能 律 的 口 制 利 所 是 度或 ك 政 策 用, 謂 及半失業 人口 A (Law 們心 人 的 上述政治的及宗教的觀點外已有趨於從 而生 社 設施, 口 會 的 過多, 狀況。 活亦 Of. 月 及 是應 中 種 經濟 Diminishing 所 波追 頗 那 種現象都是表示着人口過 艱 認為 該 就 的 是說 以 難, 組 這 般人的意 的 此 織 也是 下能 在某種 為標準 理 想人口 Returns) 對 使 着 為終 見所 環 毎 數 適 境 心結的。 統結的。 量 中工 中 個 謂 人口 適 或者是適 人 相 作 多所謂人口過多當然是多於某種。 中人 因 口 似, 的 而 能 此 在 官 人 通常 獲得 П 經濟的觀 的岩 某種 不 其 中人口雖然! 夠 凡 製量在 充 是有收 以 土 用以 量 經 地 點へ 的 上生 有某種 濟 致 經 也可 學 平 這限度是沒 入不 濟 中 產 均 收 生產 定律 量 以 足以 自然 入 未 說 或 致貧 作 量 達 資源 是唯 經 飽 比 甚 有 濟 限度, 較,願 小或 和 物所 明 窮 物 及存 狀 確 舣 Kı

態, 毎 下定義 次 所 加 加 人 二氏 倜 的, 口 我 人 至 們 I, 某項 代 総量 可 表。 數 以 據沃 拿 雖 显 稍 沃 時, 氏意 稍有 耳夫 **毎加** 見所 此 教授 琘 倜 人工, 加, (Prof. 適中人 而每人平 其收穫總 A 八口是人 均的增 B. Wolf) 及斐兒卡德教 量及每 與資源二 加量 人平 已漸趨低落從經 均 量隨之俱增 授 之最 濟觀 達到 (Prof. 大的 飽和 點對於適 H. P. 狀態以 Fa-中 後,

irchild)

爲

睛

口

者

相

互

間

生産

比

率

生產量的大

小是要依據每

個

人所得的最終之消費物的多寡來測

量的這種比

率

是

量 種 口 竹 所 最 數 應 適 量 獲得 宜 如 的 何。 經 (Optimum) 蓝齊物, 不是看 論 這 他 個 問 們 比 全體 題, 率在某區域內能獲 是 從 下, 所 獲 人 們 得 的 的 生活 充 量 程度 得 的 總 這 着 數 種 量, 服 比 的。 率 乃 的 是 他 駾: 人 要 看 7 口 敦 適 毎 中 量, 一就是 人 個 口 人 適 的 **Z**[5] 問 均 中 人 所 題, 乃 穫 口。 是 得 適 在 的 中 充

丽 籼 謂 不 是 生 可 應 活 捉 該 程 度據變了 摸 闊 的 於 精 物 質 鰰 氏 方 方 的 面, 面 意 现 可 見 以 智方 是 看 得見 面 種 的 較 享受因 的 爲 事 客 物 軦 無物 的 的 享受因 科 質 學 的 的 爲 根 標 · 據無法: 這 难, 牠 類 是 加 的 現 以 事 實 討 物 的 論。 是可 懏 總之此 况 以 或 觀 生 南縣 察 活, 的, 再 者 可 進 的意 以 測 步 見, 显 的 很 的, 說,

種

的

瑕

爦

及

在

某

種

生

產

技

術

的

狀

犯

不

同

的

人

口

數

量

對

於生

活

程

度

有

世

什

麼

不

同

的

影

響

ها

所

म

以

代

表

晚

近

大

多

數

人

的

意

見。

之 到 界 的 比 人 被 領 呢! 類 隘 袖 不 根 肉 與 過 以 優裕, 本 的 幼 人 我 E 方 們 稚, 口 人類 但 面 愈 對 的 是 多 於 是不 享受, 以 爲 這些 能 貴, 是僅 充滿 見解 獲 理 得 想 為着 着唯 尤 的 有 量 人 何 物質 物 的 口 威 的 生產 想 數 享 觀 显 呢? 足! 受 念, 物 就 窮 丽 雖 及 兵 是 較前 生 靅 優 無 活, 良 限 泚 者 **還是物質享受只是提高** 的 者 制 群盘, 生 以 的 活 有 雕 但 程 大 能 其 度 供 的 狹 的 給 人 隘 大 人 口。 叉 量 此 何 數 等 的 嘗 量 理 兵 人 示 爲 想 士 生 是百 適 也 爲 的 平 許 理 歩 的 有 想 種 與 人 人 的 手 П, 五 感 X 資, 覺 段? + 口宗 只 步 mi 注 他 菰 者 意 們 数

迹

生活

的

是不

是就

是整

個

人生

的

滿

例

如

在

機械

**大單** 

調的

生產

下得

着

很

多

的

I

是不

種 程 文 意 理 地 社 不 活, 的 的 生 郡 種 想 度, 及 會 化 應 見 生 活 能 標 政 常只 連 標 人 氣 渁 的 很 治 活 海。 獲 爲 民 帶 滩 候 狴 各 對, 换 的 得 唯 不 的 的 的 的 取 是 方 生 言 之, 那 但 充 關 狀 雷 習 充 政 就 活, 面 應 量 的 我 係。 現, 俗, 況, 量 治 是 的。 宗 標 有 的 我 宗 傪 人 的 的 適 教 充 不 發 們 進 逭 們 教 П 生 過, 珳 的 量 中 展, 應 與 樣 就 之 當 的 産 滴 經 人 生 的 因 Jt. 複 不 信 性 rþ 濟 活, 享 為 從 境。 口 雜 能 仰, 別 點 的, 人 人 的 以 受, 弊 著 的 去 應當 不 消 及 口 標 及 而 類 個 者 問 同 华 分 究 滩 進 是 閑 H 的 的 題 析, 是經 酚 時 竟 文 時 不 德 應 文 意 要定 顧 就 是 的 的 有 間 應 化 化 見 慮 組 不 理 當 辽 濟 生 充 的 的 方 着 是 的 活 利 織, 想 只 動 盘 面 爲, 個 這 生 的, 同 是 等 的 用 物。 着 滴 確 些 產 個 時 單 種 理 都 建 我 覞, 中 切 物 糆 的 飾 想之 也 絾 應 設 在 亦 人 的 質 技 單 是 方 有 的 和 此 ep 標 瑕 面, 的 成 充 術 政 或 改 地 理 爊 準, 境 問 治 都 工 爲 片 善 想 量 不 當 實在 方 作 的, 有 題, 郡 的 的 Ti 說 有 面, 密 其 遾 的 實 的 發 享受 適 \_\_\_ 是 術 努 間 人 展! 切 是常受各 物 中 種 很 口 力, 包 的, 人 關 個 賲 而 廣 宗教 含着 難 組 係。 社 的 目 說 П 姜 的。 織 换 會 的, 生 所 發 是 的, 言 就 方 的 很 種 的, 展 以. 活, 能 而 合 之**,** 欲 是 倫 面, 制 多 限 應當 我 理 的 在 理 定 以 度, 的 制 理 們 智 文 理 的, 及文化 的; 求 財 其 的。 是 覺 的 化 由, 豑 個 這 換言 富 他 例 名 得 生 舣 的 輿 標 問 經 如, 湯 的 元 活, 是 各 肉 难, 背 乏, 只 濟 分 題 的, 溥 基 在 方 均 景 也 盟 配, 觥 是 完 森 術 各 面 有 整 方 方 生 方 滿 氏 的 4 發 面 活 個 丽 土 個 的; 的 生 人 面 展

是

可

以

說

快

樂

的

生

活。

如

果

我

們

的

答

案

是

\_

否

\_\_\_

的

話,

那

我

們

所

求

的

適

中

人

口

决

不

能

以

癥

濟

的

各 很 時 J 國 世界 難, 除 而 且 或不 在 各 大體上合作 是 员 不 脊 各 邊 可 祉 際所 能 會 的。 在 以水 以適 欲水 物 靍 解 整個 中人 瑕 境, 决 八口之說至 世界 人口問題 人 口 的 組 織, 致, 而 多 外各國 文 化 不 抹 過 背 可以 殺 是 景 各 都 給 因 別 我 是 一時制 的 們 有 個 类 宜, 個 性 異 照各國 的 概 的, 發展, 念指 所 以 也是 特殊的需 耍 示 求 我 們 仲 個 爐 要制定各別 可 沓 循 惜 的 遍 的 的 途 徑化 事 標 啊! 準 的 所 不 T. 人 以 但 同

# 一、人口問題 解 決的 途 徑

口

政

策。

合作。 在 業 的 日 之國 資 未 超 本 臻 過 因 谷 資 為 「際關係之緊凑, 主 合 國 因處 理 錢 源 目 前 化, 的 下 境之不 **劑第三各國** 以 因 地 世界人口 營 爲 步, 造 利 有 榨 遠非昔日可 好 成 同, 問 取 多 其威受之 目 題之癥 的 前 爲 目 威 精 家 的 戎 的 貨 結 此, 人口 的 生 棄 實 囚 綜 產 於 此 問 由 合 地 亦 於分 起 任 題當 /來說第 多 不 何國家之人 含蓄 知 配 然 利 失調 不 着 用, 一在 是 無 所 有 殊有的[ 患 樣, 政 的 致, 口 間 府 國家生產 落後, 也 不 其 解 均, 釈 可 題 態 以 那 的 决 的 說 就 解 途 紊 是 是 决, 徑 不思寡 亂, 在: 晚 亦 一大體 遂 有 近 自 使 的 世界 有 國 人 而 Ŀ. 别。 家産 口 患不 亦 人 不 與 有 口 過 業 生 均。 尙 待 我 活 雖 第 於 未 們 資 發 國 至 知 料 達, 在 際 絕 道 得 但 產 的 對

不着

適宜

的調

人口

的

生育及增加

步伐太縣

國家人口已經

太多遠是增加

會的 有 的 擔 坩 負, 加 有 很 慢這種 取 締 的, 不整 必 要。 齊 所 以 的 步伐是容易 我 們 認 爲 人 易 招 口 問 致衝突的第四 題 的 解 决 辨 一各國內 法 依 ŀ. 所 部湿 述 數點, 有各 亦 種 略 劣質 可 分 人 爲 口, 四 常 種, 加 卽: 增 社

(一)世界人口分佈合理化

(二)各國之產業合理化

(三) 各 國 人 增 叽 之合 理 化 生 育 節 制 典 公共 衞 生

(四)優生的合理化

我們 主要 合理 化 的 原 故, 是因 爲 其 他 的 辦 法 如 戰 爭 是 不 胡 澈 底 解 决的。 如 果 戰 爭 ネ 是 澈 底 的

辦 法, 遲早 都 是 要 趨 於 合 理 化 的 途 徑 的。 茲將 以 Ŀ 四 點, 約 略 分 议 於

次:

世界人 口 分 佈 合 班 化 上 面 巴 經 說 過 目 前 世 界 人 口 興 資 源 是 有 秱 失 調 的 現 象 爲 國

際糾 用 尙 未 粉之源要解 耕 種 的 可 决 耕 這 地, 以 個 及 問 移 題, 民 方 殖 邊等; 面 人 另一 口 過 方 庶 面 的 應 國 家 有 當然 國 際的 應 合 儘 作, 先 凡 利 是 用 本 國 國 不 的 能 資 利 源, 用 如 增 的 士 加 耕 地, 可 地, 以 利

從 協 議 政 讓 渡 的 方 式 譲 人 口 過 庶 的 國 家 去 開 發 利 用。 這 種 讓 渡 不 是 無 先 例 的, 俄國 因 亞 拉 斯 加

各種 問 題 太遠 的 例子 不 很多, 便 利 阚 用, 際 以 聯 出 盟雖 蕒 的 無多 方 式 大的 譲渡 成 與 美 功但是有好些事 國, 就 是 個 很 業 好 是 的 有 例 成 子。 效的。 而 且 例 國 如, 際 國 間 際 的 間 組 糖 織 ŔÌ 解 產 决

的。 銷 合作, 也許 有 處置勞工問題的合作都是有進展的因此在: 的 國 家 不 願意 這 樣辦, 認為 何以 他 們 多 士 地 人口問題方 的 國 就 應當犧 2面也可以5 性 而 讓 循遺條途徑來試行解决 不 知節 制 人 的 國

來 沾潤 |児||這當然免 不 7 有 不 蒋 之處, 因 此 這 種 辦 法 是 不 夠 的。

是各 前了。 國籌劃· 至 於近代人口之集中於都 市 政 的 應特別加 以 注意 市日趨於極端, 的而况電氣化 鬷 成 運用於生產及交通之今日這種集 各種 弊 端, 這 種 人口 的分 佈 也 有 改 中已經 進的 必 是不 要。

必需

瑁 統 配 政 法 的 加 制 問 府 改 不 時, 狀態 题, 健全 而 良作 (二)各國 這 成 求 也 為 物以 其 的 所 八合乎公 全世界 弱 如 致 第 點使整個 墹 產業 加 社 倜 的 道 毎 會主 的合理化 辦 經 藉 畝 濟統 法 的產業合理化見於事實的 義者 以 出產 滅 樣只 制當 及謀 尤 少窮 主 有的 餡 然更 困以及經濟 張 工 减 商業適當的 後 國 好。 鼢。 家 去 不 | | | | | | 時 過 產 的 逭 節 業落 人口 改 痛 種 儉 苦, 辦 有各國的 過庶 的 良; 後 法, 生活之訓練, 而 的 丽 非 的痛 173 在 熨 產 長 係 家, 厲行 治 苦是因 業組 應 種治 久 勵 經濟統 安 以 行生 織 的 不 標 求 為產業落後 辦 减 産 的 ·健全 少縻费。 制另一 法, 辦 政 所 法, 的 策, 以 因 國 如 要另 或者 方面 家, 為人 更 應 再 應設 用 渁 又應 新農 是 由 出 如 各 法 產 果 注意 消 國 業 業組 糨 經 除 的 續 濟 分 無 方 織

三)各國

人口

增加

的合理化

生育節制及公共

衛生

假使

上兩種

辨

法

(效力有限)

iffi

A.

是

節 低 各 着 面 們 兒 逭 瞽 械 幾 產 制 制 能 國 這 的 女 時 種 的 稒 兒 想 滅 的 以 且 幾 種 誰 的 方 的 方 方 限 低 弒 方 自 滅 成 方 符 儘 節 法 法 制。 法 出 助 法 願 低 爲 法, 育, 的 亦 卽 可 大 産兒 生 上 嬰兒 去 不 家 如 可 去 就 有 多 理 率 兩 適應, 喻 暇, 獲 生 是 之 以 由 兩 數 的 項 如 的 戶 至 在 不 育, V 有 項, 限 辦 辦 可以減低 再 死 曉 寶, 生 者因 不 第 好 不 制 法, 法 養子 亡 的 育, 所 幾 願 易 有 成 亦 率。 實 點: 免得 以 家 有 項 辦 功的 兩 卽 女 因 行 這 庭 產 是 第 得 種 對 各方 無 方 受犧 爲 兒 種 緪 到, 永 方 於 話, 點, 力養 法。 運 的 久 濟, 所 法, 產 我們 面 個 第二 生 動 牲 個 時 的 以 第 兒 很 離, 婴 開 育節 作 人 候 有 應 節 加 多的 一點, 生 兒 徒然 身 始 心當另謀 生 用 育, 種 時 以 不 的 育 各 體, 制 用 需 方 限 躋 痛 出 育 過 的 及其 種 可 科 用 法 制 害, 生, 踏 節 百 奴 以 避 學 第二 是 家 免掉很多生命的 微 制 隸。 他 孕 年 使 的 道 鯟 種 弱 庭 左 在 據 珢 爲 的 方 種 德 長 治本 的 父 社 稍 右, 各 뷫 方 的 法 方 蘅 生 會 極 種 上 母 洪 經 法, 節 謂之生 的 註

つ 命, 有善 方 調 的 的 停止生育。 醫 那 制, 辦 逭 面 查 人得 原 生 就 如 法, 是 為 可以 現在 一育革 及 因 是 施 不 那 浪 養 報 保 不 行 利 婚, 就 、 費現在 件 護的 使嬰兒享 已經 告, 持 願 手 命。 用 遲 是 極 般學 有 有兒 着 術 機 婚, 大多 責任, 其所 不 普 許 他 取 械 窒 一荷蘭 仁 多 漚 女 們 者及 消 愁。 數學 的 的 如 有優生 的 不 時, 的 生 方 隔 用 所 事 果 流 願 有 自 開 育 法 雛 者 的 提倡 件。 父 生 由。 行, 此 明 機 等方 去 方 主 岩 母 權, 能; 尤 種 的 育 凡 節 法, 張 的 用 是 在 其 的 方 第二 是 人 制 法。 是 的 淯 這 窮 **—** 男女 法 在 願 士 生 生 不 人 自 生育 困 極 歐 作 意 主 項 育。 濄 育 爲 細 或 美 得 他 眷 張 機 的 節

避孕以及歐西英法等國所盛倡的「一子主義」 爲父母的主義』 (Dcctrine of Voluntary Parenthcod) 或 「二子主義 **設立公共機關用科學方法幫助人** 一或如陳長蘅氏所謂 枝 花制,

都是生育節制運動的表現深望這種運動也能迅速普遍地推行於東方各國及意大利則很

可減少將來不少的隱憂至少亦可將國際問題化為單純 點。

(註一)見本書第一編第三章註 Neomalthusianism

(註二)即一鬼一女一枝花之說

亦係 育及衞生試 命統計防疫及各種衞生的設備如檢查食品清潔街道及溝渠厕所設公共醫院及看護提倡衞 着手減低死亡率的途徑主要的為醫學昌明公共衞生的改良公共衞生事業很多主要的有舉辦生。 人口 種適中人 :增加的合理化不但是從減低出生率(生育節制)着手而且同時也應當從減低死亡率 驗等因此可以減少人類疾病 口 的徵候(註三) (和死亡結果可以增高人口的平均壽命平均壽命的延長) 生教

(胜三)見 Radhakamal Mukerjee: The Criterion of Optimum Population, The American Journal of Socio-

logy, March, 1935

四)優生的合理化 人口數量方面的解决辦法既如上述而人口品質方面的改進亦應注意。

殖 關 優 於 良 人 品 띱 質。 例 質 之 如, 德 改 國 善 最 或 近 儮 期 生 間 迅 擬 動, 設 在 英 77 專 德 門 荷 法 崩 庭, 等 判 囡 令 至 有遺 爲 盛 傳 行。 病 他 者, 們 如 的 低 優 能 生 冱 政 策 獺 之流, 爲 剷 解除生 除惡 劣 殖 種 機 子,

的 使 辫 其 據。 不 淇 得 實 生 育。 這 種 此 밂 種 方 賀 過 法, 於 在 恶 着 劣 服 的 於 人 祉 П, 會 自 淈 身 利 尙 方 且 面, 不 亦 餡 未 照 始 顧, 不 如 可 任 以 其 行; 繁 不 殖, 過 徒然 变 加 增 注 加 意 泚 的, 會 駾 捹 是 負, 要 *f*/\ 有 確 於 嬜

人, 受損, 制, 理。 質, 意,

磦 难 兩 敓 方 不 易 確 積 定。 極 卽 限 使 餡 亦 確 剧 定, 合 A 類 惟 是 另 否 ---方 也 可 面 以 繁 如 殖 試 優 良品 驗 室 中 動 亦 須 物 特 般 别 注 的 受 人 因 支 爲 配 根 其 本 婚 Ŀ 姻, 優 适 良 是 ជាជា 很 質 不 的

容 易 辦 的。 假 使 辦 得到, 使人 類 品質遊於定 型化 丽 消 失 其 各 別的 個性及分 妓的 發展, 是否 卽 是 X

類 竹勺 腷 利?!到

人

政

策

上

述

各點不過

過

是幾

點

原

則

而

至

於

牂

情

是應當

随

着

各

別

斌

曾

的

需

要

而

加

以

巳,

人 縮 口 緩 急 問 題 的。 之 换 解 言 之各國 决 方 策 各 或 人 祉 П 會 政 之整 策 亦 個 不 物 能 質 劃 瓌 境, 甚 人 歪 口 同 組 織, 社 以 及文 會 在 化背 不 同 時 景, 皆 間, 或 是 瑗 手 境 差 起 萬 變 别 化 的, 時, 因 其 此 各

統 口 戯 伸 計 政 政 等 策 策 不 亦 當 可 随 來搜 少 的 之 集 步 轉 事 變。 檗, 實, 須 不 逮 有 過 須 各 人 教請 種 口 政 調 策之擬 各 查 類專 統 計 定, 家 應 如 如 內 人 審 社 會 調 國 學 查, 悄 家, 資 外 經濟 源 察 大 調 學 查, 勢, 生命 家 而 政 加 治 統 審 事 傾 計, 生 家, 的 生 產 决 物 策。 統 學 計, 通 家 常 進 遺 出 决 傳 定 口

能的行政人才和組織。

# 智題:

- 1 何爾適中人口?
- 2 經濟的適中人口輪有何幫點?
- 3 人口問題解决的途徑爲何?
- 4 試述生育節制之內容及利益。
- 5 人口政策應如何擬定之?

### 論 文:

# 中國人口政策

- **急专**
- Thompson. W. S.: Population Problems Chs Chs. XXW-XXV
- ea East, E. M.: Mankind at the Crossroods (h.XXI
- c Cox, H.: The Problems of Population C.h WI
- Wright H.: Population ch. X

Ross, E. A. Standing Room Why? Ch.XVII

5

- © Duncan H.G.: Race and Population Problems Chs. 16-19,
- ~ Ame ican Journal of Socielogy, March, 1933
- 8 陳是蘅二民主義與人口政策
- 9 許仕廉中國人口問題第十章

  10 Darwin, Leonard Eugenic Reform Chs. X X I X XII
- Mukeriee, R.: The Criterionof Optimum Population (The american Journal of Sociology, March, 183.)

11

## 附

附表一 內政部戶口調查表一

A   A   A   A   A   A   A   A   A   A		居同		展親月			類	-43-				
主	保		H	加				稱		<b>B</b> IJ /	某	
性名 別 蘇聚 子 女 性年月日 籍 實 養 職 年 數 職 樂 宗 教 實 廢 本 其			·						<b>*</b>	1 / '		月
本										\ <u></u>		m
										姓	i ·	14
古								<u> </u>		名		調
(										別女男		
基本										嫁巴		査
日出 第 贯										- 製木	某	
日出 第 贯										子有	也或	翇
日出 第 贯											· 从 里	
日出 第 贯										生 <del>年</del>	某	
籍 質										月及	(同)	
年住 敷居 職 業 者宗 程数 度育 実襲										1		
年住 敷居 職 業 者宗 程数 度育 実襲										<b>投入曾</b> 黨國否		
数居   数居   職						_				1		
職業												
**   **   **   **   **   **   **   *										i		
	ļ					:				職		
程数 度育										業		
度育										孝宗		
度育										程教		
<b>英慶</b>												
事其	-		_									
	<u> </u>									<b>突</b>		
1										事其		
										項他		

工僱 共計 係 凡月度凡 口計及月 女 酖 男 明 П П 內 運兩者數 計 月月以月 主計一者 壯 學 塞 無 有 計前月以 算店計數 嘅 環 子家加以同 足 辮 1. 意 于為養父月內之口整爾以 保家店间主者以關以 一招牌為一月經常日间主者以關以 一月經 男女 男女 男女 男 n 宗信 教奉 贅以無而 他 現 墙一招仍 其 天主 鄊 갧 佛 固 跃 教 他 数 教 般 徘 佳 , 內之日 門主者以 門主者以 門主者以 女 男女 男女 男女 男女 男女 男女 男 僱兩一異 [] 工戶門房 計面者 爲雁主戶內之口 非 羕 而以 形 曾受刑事處分者 廢 有各 家 跋 行 附月 船計 可 不 雜 基外 疑 **ΙΕ** 居 係姻 者 者 相依過度者為 者 疾 ---或 錯同 女男女男女男女男女男 **鬼族** 者和 以依 一 過 H

一、以口店夥爲輔東戶內之口 「與不在店掌事者以輔掌爲戶主合資店鋪以掌店事之輔東爲戶主 」以外人口如係戶主之宗親若母親姊妹若弟與子孫及其配偽等均填入親屬格內並註即 人戶主以外人口如係戶主之宗親若母親姊妹若弟與子孫及其配偽等均填入親屬格內並註即 人戶主以外人口如係戶主之宗親若母親姊妹若弟與子孫及其配偽等均填入親屬格內並註即 人戶主以外人口如係戶主之宗親若母親姊妹若弟與子孫及其配偽等均填入親屬格內並註即 人戶主以外人口如係戶主之宗親若母親姊妹若弟與子孫及其配偽等均填入親屬格內並註即 人戶主以外人口如係戶主之宗親若母親姊妹若弟與子孫及其配偽等均填入親屬格內並註即 人戶主以外人口如係戶主之宗親若母親姊妹若弟與子孫及其配偽等均填入親屬格內並註即 人戶主以外人口如係外國人或無國籍人應填其單、 「與個內本籍即填本籍字樣客籍須填明頁等」 「與個內本籍即填本籍字樣客籍須填明頁等」 「與個內本籍即填本籍字樣客籍須填明頁等」 「與個內本籍即填本籍字樣客籍須填明頁等」 「與個內本籍即填本籍字樣客籍須填明頁等」 「與個內本籍即填本籍字樣客籍須填明頁等」 三 各女 舖 th 東段 在是 月春 機 月 限主

七六 五四 註 |明| 謂

**但婦女不便填寫者婦** 人得以 氏 女

八 須如欄無本籍 人政 無國 籍 人則 註 共 本

宗教網 欄網與籍內內數或 將無 奉宗即 及教填 何類無 分字 係

種

教育程 一度指替否數 杏 在 糧 樂 胹

調査時感疾機 **難値他** 盲 1仍應填 形能但其 可須他

甘 刑 N本處分案1 行不正 以為六歲至十二歲可疑及非家 屬雜 居然 所在 地及事中 他 废挟 分別 填註 路 等 情 明 事於 應其 《由調查員**资明》** 表他事項欄內

填

註 於

其 他 車 項

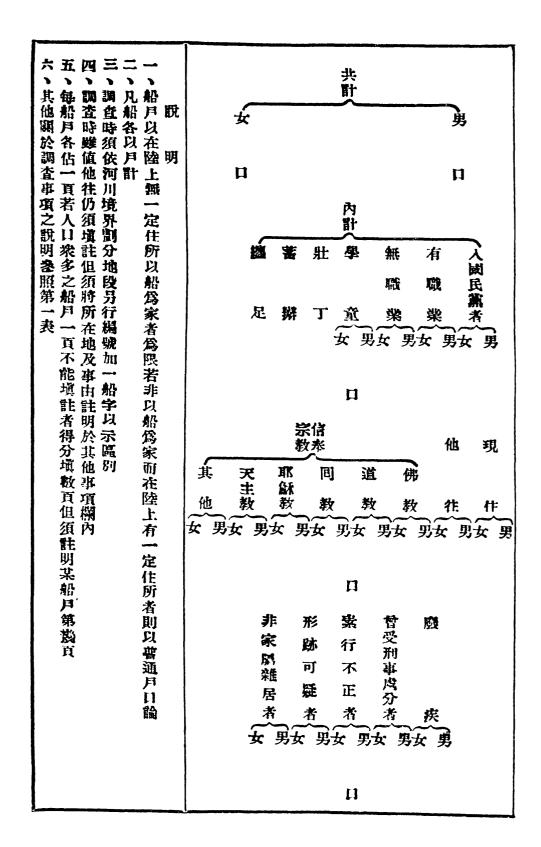
末有 F. 按 現 小學 铼 例 改

樂與無職樂之統計 (若人口) 應就二十歲以 上 六十歲以 数页但須加工之統國 內分別 **韩明某月第趙頁** 計 갩

多之月一 頁 不能 填 註 者得分 墳

附表二 內政部 戶口調查表二

	I M			居同	pares - The Co		-	周報	3		月	<b>M</b>	某	
保		開	係		関	謂				稱		811	老	月
											主	項	某	
												姓	市縣	п
										_		名	編	100
												別女男	船	
												線 と 製未	字第	查
												子有		赛
											<u> </u>	女無		_
					~			•				生年 中 中 月 及 日 籍	號	)]
												食 民入曾 滅國否 年住		
									-			數居職		
											_	樂		
		_		-								教宗		
												程数 度育		
												殿有 疾無		
												4其	ļ	
												項他		



	;	柴			ð	ŧ	住持	類 8月本 8月	<b>守廟名稱</b>	某者某	月
								名僧		市縣	п
			 		 		 	研道 法生 名名		其四	<b>10</b>
			 		 	_	 	名名或		村街	查
_			 				 	別女男 		(某卷或	表
							 	生年 年 日 日 日 日		某里或	111
				;				舒置		某里或某初同)	
	-				 		 	一 國 民 茶 入		門牌	
_			 		 		 	年住		刷字	
			 		 		 	數居		郭	
								年剃 月 日度		號	
								共			
								他			
								事			
								項			

四三二一 I 倨 ,姓名欄內如道士之有姓名者填其姓名其他不以姓名著稱表。各時關住持以外價道均填入徒來格內其非價道而供役使是一個道名稱指價尼道士女冠而貫但以居住時期者為限若火日時期凡時院處願宮觀禪林瀾剎等皆屬之一說 明 共 計 女 男 H 11 M Fr 形 摗 现 ぇ 曾受刑事處分者 他 者均均居 跡 行 國 《其法名》(其法名)《其入僱工格內 可 不 民 Œ 疑 藻 者 者 徃 者 住 女 男女 男女 男女 男女 男女 男 П

	*	1	t	*	H	主	私官公	名		
:	施工人败	1	山山	"	辨如人政	奎	TA PI CC	73	某	
li	入 較	1	人政	Í	及	人			省	卢
	T-	-	_	<b> </b>	_	姓名	er.	<b>≠03</b>	某	
-	男	<b>双</b>	<i>Ŧ</i> :	一	<del>//</del>	<b>41</b>	設		市縣	п
									温	2000
									某	調
									村街	查
1	<b>!</b>								_	.24
									(某港某里宣某胡同	裘
									某 里	
									政	四
Ì	Ì								一胡	
	1								同)	
									<b>[**]</b>	
									牌	
							1		公	
									华	
	}								绵	
									號	
							}			
							i			
İ										
1										

+ 九 八七六五

附 表 四 內 政 部 戶 П 調 査 表 四

# 其他關於調查事項之罰明參照第一表每時期各佔一頁若僧道衆多之寺廟一縣分別改填其相當名称又徒衆一欄亦縣分別改填其相當名称又徒衆一欄亦以每時額另行編號加以一廟字以示區 ·各教堂教會及清岚寺應與寺廟·調查時須另行編號加以一廟字·調查時雖館他往仍應填註但須上廟字 《一頁不能填註者得分填數頁但須註明某寺廟第幾頁《亦應以住居職教堂教會或清眞寺者爲限《一律但本妻所列僧道住持等名稱既不適用於較爱教會及清眞寺調査時自《區別 赉

	-	1							區		
別別別別											
		<u> </u>				613		811		PH)	. •
_		_				數			戶	Ī	
女	男	女	男	女	男		3 de				市會縣區
	_	_	_	_	_	數	總	ı	1 人	普	
						1E			現		月
						往			他		
<u> </u>	_			_		童			4		
フ	_	$\overline{Z}$		$\overline{/}$	Γ	丁			壯		п
7	_	7		7		辮			*		
_	$\overline{}$	<u> </u>	$\geq$		/	足			稳	通	統
-	_	ı—		_	Ī	員	濕	Į	是國		Æ7G.
	_	<u> </u>					有			1	
_	_	_		_			<b>#</b>		樂職		計
_	_			_	Γ	教		佛		1	
_	_	_		_		教		ď	宗	1 1	-12
_	_	_		_		教		可		月	表
-	_	-		_		教		歌			
_	_		<u> </u>	_	<u> </u>	教		天	教		
<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u> -	, 	他		正	47		
-	-	<u>'</u> —	i—	_	¦	疾			廢	-	某
_	_		<u>'</u> —		<u> </u> -		<b>分</b> .	E W	一一一		年分
-	_		<u> </u>		-	者			行款		25
-		<u> </u> -	-		_	者		वि	跡形		
-		<u> </u> -	<u> </u>		-				家非	1 1	
<u> </u>	<u> </u>	-		-		數	/四 昨日	; <i>H</i> 40	二人,		
女	男	1	男	  -/-	l <del>iii</del> .						
<u>~</u>	77	^	77	<u> </u>	-3	数	總	Ţ	1 人	NI	
-				-	-	住			現	外	
-	_	-		<u> </u> -	-	往			他	國	
		<u> </u>	_	_	-	1 4.	有	- <del></del>		1 1	
-	-	_	_	<u> </u> -		<u>'</u>	無		業職	人	
-		-	-	<u> </u>		教	 「穌」	K.		120	
-	—	<del> -</del>	-	-	-	教		だ	余	寄	
-	_		-	_		教		可		居	
-	_	_	-			他		其	教	/10	
_		-	-	—	-	<u> </u>	英	天		中	
-	_	_		-	<u> </u>		美		國		
			_	_						國	
	-		—	_	_		法_		籍	月月	
	_	_		_			徼		之		
-		<u>'</u>	-	—			俄日	{	盟		
		-	_	-		Aibr		<u></u>		-	
-		_	-			_他		Ľ_	别		
•							特國等	ii¢			

附表五 內政部戶口統計表一

共 "調査時須另行編號加一公字以示爲別如祠堂會館公所等內有住戶者應以普通戶口論公共處凡公署兵營監獄習藝所學校工廠醫院祠堂會館公所等皆屬之既 明 計 女男

二一	中	備考		*														
本域各項所一報館	*		女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	事.	女	男	女	男
表所設行數如不敷用得隨別一欄內應填縣或公安局之表區域填 載 例	民			_	_	_		 	_ 	— —	 	_	_	-	<del></del>	_		
知 不	阅		Z		7	_	_	_		_		_		_		_	Z	
用得隨時增加特別市報部之表仍填設區域別一綱內應增	印署年			<u> </u>						<u> </u>		<u></u>		<u> </u>		<u> </u>		Z 
医名 人名 经 医	月																	
道	報				_													
省之	官			男一	丝	男一	女一	男	女	男一	女	男	<u>女</u>	男	女一	男	女	男
表品	署		_	_	_	_	 		_			_	_	_				
別	長				_			_		_				_				_
欄內	省署					_	_	_	<u>_</u>	_	_ 	_	_	_	_			
應填	名					_	_	_		_	_	_	_		_			_
M 名 各	登		_	_	_	_	_				_	_	<u> </u> _	_	 	_ _		
欄內應填區名各省報部之表區	章			_	_ _	_ _	_	_	_	_	<b>-</b>	<u>-</u>	_	-  -	 	_	_	
之表属	<b>E</b>		_	_ 	_ _ _	_	  		_ _	 	_ _ _	_ 	_		_ _	_	_	

i		_			_			_								踊		· <del>************************************</del>
														mat	域~	IPH .	事類	某
_		_		_				_		_		_		别	別		7,1]	<i>&gt;</i> *C
		<b> </b>							_	L				数		月		1. a. 7a
女	男	女	T.	-	更.	4	男	女	男	女	男	女	罗	数	艳	口人	船	市省縣區
									_		-	_		1E		現	7825	月
			_		_						_			1t.		他		,
	_		_	_	_				_				_	童		學		
/		_	_	/	_	/			_	_		1	_	1		壯		п
_	_	_	_	/		/		4	_	_		1		辮		器		
	4		_	_	_		4		$\overline{}$		/		1	足	·	粉	月	統
								_		_		_	_	A	識	民 國		<b>*</b>
_	_	_	_	_			-	_		_	_		_		有無	- 業職		計
_		_	_	_	_		_			_	-	_	_	数	佛		-	#I
-			_	_	-	_	-		-			_	<u> </u>	教	道	宗		
_					_		-		_	_			_	欽	凹		月	羙
_					_		_		—	_	—			教	蘇耶	-		
			i	-	_				<del>-</del>		_	_		教	主天			
			_						-		_			他	其	-   Fi	1 1	
						_			_	_	_			疾		歷		菜 年 分
				_	_							_			分處。	刑受曾	1	年
_					_				_	_		_		者		行素	п	分
1									_			-		者		易家非	1 1	
														者	疑可		1	·
					_									数文		月		
女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	数	總	几人	寺	
_		-	_							_	_	_	_	住		現	1	
		-	_						_	_	_	_	_	往		他	1 1	
				_	-				_	_		_	_	数	佛		廟	
				_				-					_	教	道	宗	ABJ	
									_	_	_	_	_	教	[E]	7	1 1	
			_							_	_	_		数	新耶	-		
			_	_	_					_	_	_	_	教	主天	教	月	
			_			_					_			他				
										_	_	_			黨			
			_								_	i —				刑受督	Ц	
								-			_					行素	1 5+3	İ
									(	_		_	$\lceil$	省	疑问	跡行		;
	_		_											數	<del></del>	鼠	- A	
															男	- 11	鼠公 所共	
_				_	_			, —		_					女	I I I X	1914	

= -		ф	備考	想計			
月 日 各 別 日 株 内 党	填	**		女児	女甲	女男	女男
計 惟 教會 中	戦例	民					
表本之外。		团					
1月口統計第一表之填載例於本表適用之口欄內惟須於本表備考欄說明其 重複之數		年 年					
(本表寺廟月口四		月					
		遺					
面仍配 其數於月口統		挺		女里	女男	女里	加男
其数	- 1	i B					
月日	ł						
統計		<b>i</b>				_ _	
- - - 	1						
計第一表外國人符居中國		各			- -   - -	_ -	
分 答 居	- 1	<b>章</b>					
中 國 月		Н					

<del></del>	 ,		 		 -	·····		
總							域別事	茶
計							711	市省縣區
	 				 		数戶 遷	月
					 		7. 14	п
	 		 		 		1 1	н
	 		 		 		<u> </u>	變
	 				 		男女男女男女男女男女男女男女男女男女男女男女男女男女男女	
	 <u></u> -		 		 		男人出女敬生	勄
					 _		笋   八 乳	統
	 		 		 		女」數亡	W. T.
							男 <b>婚</b>	計·
			! !				入	裘
			 		 		數	
							女 嫁	某年某月份
							人	某 月
	 				 		數	份
							懋	
							<b>承</b> 人	
							数	
					 		数月 分	
	 _				 			
	 	-	 		 		男人安敦居	
							男 失 蹤	
							備	
							孝	

							ф
月主	Ĥ	和	益			月外 日岡境 統人	率
月主姓名	岸	81	公	一一		計 攻 敬 等 所 一 回 例	民
	独			個人		表籍 之人 填之	威
				個人用(毎ロ一張)	照表入	(統計第一表之填載例於本表適用之人或無與籍人之月口如有變動除統一報)	印署年
	周			漫	首都警察廳人口調査卡片式樣	本表適用之有變動於統計列表外並須於說明關內詳細說明以備參考	月
		年	BIJ		食人	組須於	造
		野	號		調査	明欄	報官
	路街港				<del>**</del>	。 一 詳 細	署
					共	說明	長
					***	以 備	官
						<b>登</b>	署
							名
							蓋
	門牌			~			章

B

明 說

乙、戶用(每戶一張)

<b>=</b>	,						1	
		貨	1					
-		雌	9					
	周	**************************************	Ä					
		8	7					
	器	22 E	1					
		**	F					
		新事 存 開 全等	1			]		
	疶	が	E#					
-		河	禄					
		<b>3</b>	耋					
-	桊	条	⅓				]	
-		# #	3					
	正	\$	È					
	15		15					
			3					
		\$ J	1 3					
	Ħ		我用键及					
-		有殘	無疾住数					
		有殘居年	任数					

附表九 首都警察廳戶籍調查表

		-Z23	î î	1	<u> </u>								-
		報調			<u> </u>							1	
		姓											
おなる		₩											
調		44											
	*	祖郎		<u></u>	İ	Ì		]					
	無	年旗	/ 	<u> </u>		<u> </u>							
御一業	-   (	14			<u>                                       </u>						<u> </u>		
五	#	出生	<u>                                     </u>	 	<u> </u>	 	 	 	 	 	 	1	
門健療動	翰	功器	<u> </u>	j	<u> </u>	<u></u>							
-	_	河河											
### ###			<del> </del>		<u> </u>							, /	
	一一	居年 過職 規職 住數 去業 在業	<del> </del>	<u> </u>	-	1							
租事	出	職 業一現 全	<u> </u> 		<u> </u> 	j			<u> </u>		 		
商店	器	職業	-										
	-	服務地點											
公共處所	150			<u> </u>	1	<u> </u>			-			]	
		野 哲					ļ				<u> </u>	1	
<b>松</b>	14	結與有子現何 婚否無女 在 <b>處</b>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	l		ļ,			ļ,	
B)		既包含		[									
16	前	何類											
工廠工		曾否入国上课											
		之	1	j	Ì	<u> </u>	j	j	<u> </u>	<u> </u>			
西		題 官無效			<u> </u>	\ 	<u> </u>	`	-	) 			
વા	12 T	原		 	<u> </u> 								
	"	即文	1		-			J	)			 	
77		缴老											

中華民國 4 月

第二條 人

第一條

各省市於戶籍法未頒布以前暫適用本條例及表式舉辦人事登記

体 人事登記暫分左列七項。

一、出生

二、死亡

三、婚姻

四、糖承

內政部人事登記表

建田

附人事登記暫行條例附表式 十八年一月 日國民政府內政部部令公布

445

丧

附

五 • 分 居

六 • 遷 徙

七 失蹤

各市 縣

條 條 凡 記。 各戶主有應行登記事項發生須於五日內報明村公所或里公所登記其有財產契約上 **(政府按照)** 規定表式製備登記簿册發交區公所 轉交村 公所或 以里公所随 時 分 項

關 倸 者, 並須 交驗 證據。 第

四

據,

村 前 公所或里 項 交驗 韶 公所每屆月終須編造登記清 須 隨 時 發還 至 逼不得: 逾 册呈 日。 一報區 公所轉 報市 縣 政

府

考核,

但

有

重

節, 須立時報明。 第五

條

第六條

市 縣 政 府接 收各區登記清册後須依照戶 П 調查統計報告規則及表式編製 市 縣 戶 口

更統 計表分別呈報該省民政廳彙編總表, 轉 送內 政部備案特別, 市 由特 別市 政府逕

備案。

政部

第

七 條 村公所 或 里 **公所**, 倘 未成 立之地方辨 理 人事登 記得由警區代行其職務。

登

第九條 辨理人事登記機關不得向登記人徵收任何費用

第十條 本條例自公布日施行。

附表十 內政部人事登記表式(一)(清册同)

,					-		- Financia		
							出生者之姓		某某
							者		符省
1							姓		別某
-		<u> </u>		<b></b> -	<u> </u>		名		市市縣
							BU	生	某
							813	M	區
				<u> </u>			1		某
}							出生年		里村
}	1		ĺ				月日	-	菜
<u> </u>	}	!		<u> </u>	<u> </u>		1	1	街
ì							姓		出
	{		}					出	生
ĺ							名		登
}	]		<u></u>	! :		<u></u>	<u> </u>	1	舥
					<b> </b>  -		华海	生	轰
	<del> </del>				!		ì		某
1						İ	職		年
							樂	者	某
							原		月
							符		份
ĺ							與	之	
	} !						住	•	
)							地		
-			<u>'</u>	<u> </u>	<u> </u>			€ F	
							現住	文	
							里村		
1							牌		
	1						現住村門牌號敵	母	
-	-			<u> </u>				_	
							備		
1							ميو.		
	1						考	·	

、表中揭載事項以某村或某里(即某街)為範圍(各港埠山)

二、出生者之姓名即嬰孩之姓名如無名祇記其姓(或有小名亦可記入)

三、類別係指出生者為親生子或私生子或抱養子而言但私生子或抱養子之出生年月日不明時得於備考欄內附註

四、炭中原籍與住地一欄如係本村或本里人則可不填(各裝準此)

之

附表十一 內政部人事登記表式(二)(治冊同)

			姓名 別 炭	某 特 別 市 縣
			別性	特省別某
			別性	別某
			別性	
				市市縣
			连红	•
		1	DAT.	某
	1	1	職	隔
	l			某
			業	里村
		ļ	年死	或
			月日七	街
			死	死亡
			亡	登
			原	肥
			因	表
			原	某
			籍	年
1 1	1		與	某
	ĺ		佳	月
			地	份
			現住村門牌	
			號數	
			備	
			考	

			-			,	
女	男	女	男	女	男	粘	菜菜
						婚者之姓名	特省
						姓名	別某
					 		市市縣
						<b>談年</b>	某
						職	PH
				 		業	某
						婚姻	里村
						類別	<b>(</b> 或
						原	街
						然無	婚
						代住地	烟
						<u> </u>	登
						現件	語巴
						里村門	表
						解號	某
						数	年
						主婚	菜
						婚親屬	月
							ほ
	!					介紹人	
	ļ					年成 月婚 日之	
						備	
						考	

# 一、麦中年歲一欄應記死亡者死亡時之實得年歲

二、死亡原因欄內應將死亡者因何病何傷或服何毒或受何刑等項詳細登戰

附表十二

內政部人事登記表式(三)(清册同)

誑 明

被觀摩人 被機 某某 被撒承人 图 熤 粒承人 豚 承 符省 人 人 之及 別某 姓 市市縣 名 某 別性 區 歲年 某 業職 里村 與原 洪 11 街 地籍 緻 現 住 承 里村 17 登 牌 號 韶 W 表 圈原 脚有 係机 某 45. **周**現 **周**在 係 某 月 份 動腦 產承 概之数不 年級月承 日之 備

三 ` 夹中婚姻類別 主婚親屬一

棚應將結婚者爲初婚續始或無祕再職等項分別登載

二、男女兩方如有 欄有父境父無父境母無父母者或境其叔伯兄弟及其他成姓最近親醫 方非本村或本里人只須肥其原籍與住 地而現居村里欄內無須記載

男 女 얦 明

附表十三 內 政部 人事登記表式(四)(清册同 四

介紹人一

欄如係舊式婚姻可填媒人姓名

孝

 	-	 JOHN CHANGE	AVIET
		之 全 生 者 者	某某
		万性	別某
		 海车	湖市市
		職	某
 		 業	麗
		化原 籍	某
		 地理	里村
		門現 津住	( <b></b>
 		 虎 里村	分
		之分 门居	居
 		 收後	登
		不分野	記
		佐折竹	表
 		 之 及者與	某
		其之所	年 某
 		 <u> </u>	月
		中 見 見 入	<b>57</b>
		年分 月居 日之	
		備	
		¥,	

明

附表十四

內政部人事登記表式(五)(清册同)

一、表中原有親屬關係一關係指繼承人與殺機承人未繼承前之關係及稱呼而言如叔蛭甥舅等皆是

二、現在視時關係一關係指繼承後之關係及稱呼而言如父子母子祖孫等皆是 三、不動造概數一欄須將應概承之房產田地總數詳細記載

મેં	被繼承八	松承人	被經承人	繼承人
1				
			`\	
i				
			<u> </u>	
		····		

		之遷姓名者	某等	
		別性	<i>B</i> 11 :	
		歲年	市市	縣
		職	某	e
 	 	 業		
		原	某	
		籍	里	村
		避前之	(某街)	
		任	1	•
		址	甜	
		 往遷	爱	
		之來	111	5
		住或	悉	È
 		 业逐		某
		往遷	!	年某
		之來	1	月
		口或	1	E)
 		數遷		
		年遷 月徙 日之		
		備		
		考		

三、與所分居者之姓名及其關係一關如與弟畿人分居則塡弟某弟某如與兄畿人分居則塡兄某兄某餘類推 二、分居後之口數及分居後不動產概數係就各人分居所有者而言 >表中分居者之姓名一欄如兄弟分居則兄弟之姓名各填一 山項分居登配在本年內暫行登配至來年另編為一月 格

附表十五

內政部人事登記表式(六)(清册同)

		_	
	'		1 1
訊	1		
明			
			<b>i</b> l
	1		
	l .		
	:		
	ŀ		
		ł	
	·		
	Ì		
	Ì		
1			
	f		
•			
	<u> </u>		
	1		
	•	!	
	1	ĺ	
	}	1	
	}	1	i l
		<u> </u>	1
		_	

	之 <del>失</del> 姓路 名者	某某
	 別性	特省
 	 茂年	別某市市縣
	職原	某
 	 業有	
	年 <b>離</b> 月 <b>家</b> 日之	某
 	 出之	里 村
	離家之原因	(某街) 失
	信品	蹤
	地後	登
 	 方來	記
	之最	丧
	年後 月來	某
	日信	年
 	 他月現	某
	想主在	月
	<b>屬及家</b>	份
 	 其屬	
	里門 肿 號 服 現 在 村	
	備考	

二~此級登記例如某人由甲里(街)選往乙里(街)則甲乙兩里登記表均於「遷前之住址」欄內填甲里(街)及門牌號 > 表中選徙者之姓名一關係寫戶主之姓名 往乙里登記表則填返來 數「遷來或遷往之住址」關內填乙里(街)及門牌號數「遷來或遷往之口數」欄內填丁口數因在甲里登記表填遷

附表十六

內政部人事登記表式(七)(清册局)

訊 明

e di 徭 > # H 郑 姓 略 经 浆 F Ħ 왮 [3 附表十七 首都警察廳所轄各局界內出生報告表 出来 )C) 存 駐所 当 E 当市 西游 Ħ  $\blacksquare$ 4: 4# 路街巷 X \_= 驻 申 技 Ħ # H 月主 姓名 ъ́ H 红 绐 蛮名

實員

二、麦中华蔬保指失蹤者之現在年歲而言一、凡離家五年毫無音信且不知其所在地者登記此表

		*****
	1	1 1
	\$	} }
	1	i i
M	-	1 1
10°	8	
	1	; ;
	§ -	i
	•	1
	Ë	1
阴	1	i 1
.23	[	
	1	!!!
	1	1 1
	•	i †
	٤	! }
	į į	i i
		1
		1
	Q :	. 1
	y :	) !
	. d	! !
	3	
		1
	1	!
	1	
		]
	1	
	}	l i
	j l	
	1	1
	1	
	1	l f
	1	
	1	1
		i i
	1	
	1	. 1
	-	'
	1	
	1	1 1
		1 3
	1	1
	1	1 1
	i	
		1
	4	1
	Ĭ	, ,
	1	1 !
	1	1
	ı	1
	1	1 1
	1	l i
	1	1 1
	1	1 1
	i	1 1
	1	1 1
	1	1 1
	1	1 1
	1	1 1
		1
	1	1
	1	i
	1	i i
	1	1 1
	1	1 1
	1	[ ]
	1	1 1
	1	
		1 1
	1	
	1	1
	1	1 1
	1	j f
	1	1 1
	Ĭ	
	1	
	1	!!
	1	1 1
	1	1
	<b>i</b>	1
		11
	1	1 }
	i	1 1
	•	1 1
	<b></b>	<u></u> _

n 人代观 同

附表十八 首都警察廳所轄各局界內死亡報告表

	77	宿	>	T <del>.</del>		系	無
					}	*	
					ì	k	
						10 m	<b>XX</b>
					T F	<u>₹</u>	魯吧
							終
						20日本人の一年本人の中でも	
					J. J. Z.	3	放
					蓝	発	駐奶
E						E73	肥
33					田		
					芸		路隺栴
					谭		स्थान्यः कश
					=		
					田田		正
					畢	רי	平
					I	3%	
					月主之關係	死亡者	Ħ
					250	與	月生名主名
						7	
					- 1	<del>}</del>	
					- 1	孝	
,					1	Ŕ	

附表十九 首都警察廳所轄各局界內嫁喪報告表

profit. 徭 > 烃 燚 綵 姓名[生別年齡 婚 採 财 離 馬 뀲 耳 漂 紫 頼 心點時間 谾 存 胜穷 犛 鑑 > K 豐 裁 经 车 年 鄹 路笛卷 村谷 \*\*\* E:\*\* 耳 淵 I 継 顋 地點 入黨 入教 程度 狀態 地位 服務 曾否 曾否 教育 生理 法律 I 姓名 月主 年 H **介数人** H 破名蓝草 首 맲

題問口人代現

附表二十 首都警察廳所轄各局界內分居報告表

	衛性						邢田	作志	K	To the same of the	
							統	分居後	分住地點	原住地點	
							Ä	\$	蔡	終	
							£	À	警察局	警察局	
							蹲	811	鄉	終	
<u> </u>							E13	採	3	J.	
盐							藝	#	分駐	母群	
鑋							E,9	罪	Ħ	<b>9</b>	
							源	韗			
							滌	緩	疶	疶	
							THE CO- ECO. ME.	福州水和	卷	桊	
							大線				
							入数	曾否曾否	門牌	和門	
							\$ I	<b>用 配 字 保</b>	Ħ	Ħ	
年							火火		一姓		
							狀現地位資格月日	生理 法律 公民 分居	光	原月主	
Ш							資格	公民		4"	
ш							HВ	分居			
1	名置車	\$ <del></del>	<del></del>	<del></del>	`	7					

457

戡

Ħ

附表二一 首都警察廳所轄各局界內戶口移動報告表

	with					 \$	ä	14	),iii
	# <del>111</del>	<b>論</b>				=	<b>3</b>	移住地點	原任地點
						Ä	<b>\$</b>	無	無
						7	<b>ð</b>	収	域
						器	EES .	際	深
		,				FEX.	和	同第	局第
346							并	Que.	104
編號						聯	<b>***</b>		
						標	陣	分駐	分駐
						<u></u>		E 957	t M
								路	路
						國民黨	曾否人	街	笹
			~	 		是数 数日饰丛	信仰	带	卷
华						1.100000000000000000000000000000000000			
Щ		!				狀現地位月日	生理 法律 移動	神品	門神
E				}		H H	杨曼	Ħ	屈

附表二二 首都警察廳所轄各局界內來住他往報告表

	#	畲				£ 2	來作	ķ	<b>平</b>
					<u>'</u>	#	鎌	•	<b>147</b>
						Ä	*	_	_
								×	
									N III
									313 133
ł		•				7	R	•	
						熔	3		
						<u>B</u>	中	2	<b>4</b>
						-	承	5	a 数
理の場合						财	聯		
_						蒸	<b>jacoj</b> r	7 علاء	<i>77. M</i> G
						1	# #	।भार व	靶
ł						×	¢		
j						4		-	
-							1	ž	
						大 解	古官		
	i					入算 入数	音 古曾	7	I
						<del></del>	1 4 A A		
						ECTESIA E	地陆海绵	游名	月主
						状態	生理 法律		
						语台	法律		
•				 		}	7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7		
3						H 75	H 		
1	1.4	廣名藍				<u> </u>			

## 各國度量衡標準及換算比較

#### • 中國

甲、民國十七年七月十八日公佈之權度標準:

(一)標準制 定萬國公制(即米突制)為中華民國權度之標準制

長 度 以一公尺(即一米突尺)為標準尺

量 以一公升(即一立特或一千立方生的米突)為標準升

重 量 以一公斤(卽一千格蘭姆)爲標準斤

(二)市用制

以與標準制有最簡單之比率而與民間習慣相近者為市用制

長 度 以標準尺三分之一爲一市尺以千五百市尺爲一里以六千平方市尺爲一

量 畝其餘均以十進。 即以標準升為升

重 量 三十一格蘭姆又四分之一) 以標準斤二分之一爲一市斤(卽五百格蘭姆)一斤爲十六兩(每兩等於

尺 〇・三三三公尺

斤 〇・五〇〇公斤

升 一•000公升

一公尺 三•000尺

公斤 二•000斤

一公升 一•000升

二、英國

英國權度制與萬國權度通制之比較:

依亞(碼Yard)

磅焓槽(Pound)

加倫(Gallon)

公尺 公斤

〇・九一四三九九公尺

〇•四五三五九二四二七七公斤

四•五四五九六三一公升

一•〇九三六一四三依亞

二・二〇四六二二三四一磅常镛

### 三、美國

**美國權度**制與萬國權度通制之比較

依亞(碼Yard)

磅常權(Pound)

箭圬耳 (Bushel)

加倫(Gallon)

公斤

公尺

一公升

四、日本

尺

貫

日本權度制與萬國權度通制之比較

三三分之一〇公尺

〇・九一四四〇一八公尺

〇・四五三五九二四二七七公斤

三五•二三八三公升

三•七八五三三二公升 一•〇九三六一一一 依亞

二●二〇四六二二三四一磅常備

【○•二六四一七八加倫

四分之一五公斤

	E .			1	₹ .\\		/\	標準制	
<u> </u>	₹ ₹		公 <b>寸</b>		公分	j	公里	和	
三・二八〇八四三幅地	一・〇九三六一四依亞	三・九三七〇一因制	〇・〇一〇九三六一依亞	〇・三九三七〇一因創	〇・〇一〇九三六依亞	〇・〇三九三七周制	〇・〇〇一〇九四依亞	英	五、中國標準制與英美日度量衡比較表
								制	日度
三・二八〇八三三幅地	一・〇九三六一一依亞	川・九川中〇〇〇円制	〇・一〇九三六一依亞	〇・三九三七〇〇因制	〇・〇一〇九三六依亞	〇・〇三九三七〇因制	〇・〇〇一〇九四依亞	美	量衡比較表
								制	
	川・川〇〇〇〇〇尺		111 · 11100000CF		111 - 111000000		川・川〇〇〇〇回	Н	

一三三一分之二四〇一公升

一公 八 一 公 尺 升

二四〇一分之一三三一升一五分之四貫

483

践

附

	<u> </u>					1	读				t	<u>a</u>			
		· ·	<b>公</b>		公頃	J.	K		M Z	Į.	ž E	<b>4</b>	公川		公丈
〇・〇七〇三九及第	〇二八一五六八液體打開	一六・八九四〇八〇米寧	〇・八四四七〇四液體司克路步	〇・〇〇七〇四及爾	二・四七一一愛克	一一九・六〇平方依亞	〇・〇二四七一一愛克	一〇・七六三九平方幅地	一・一九六〇平方依亞	〇・六二一三七二買爾	一〇九三・六一四三依亞	三二八・〇八四三幅地	一〇九・三六一四三依亞	三二・八〇八四三〇幅地	一〇・九三六一四三依亞
〇・〇〇〇二八四篇式耳	一六・二三一一〇米寧	〇・〇〇〇二六四加倫	〇・〇〇二一一三液體品脫	〇・〇〇〇〇二八箭六耳	二・四七一〇四愛克	一一九・五九八五平方依亞	〇・〇二四七一〇愛克	一つ・七六三八七平方幅地	一、一九五九八五平方依亞	〇・六二一三七〇貫爾	一〇九三・六一一一俠亞	三二八・〇八三三幅地	一〇九・三六六一一一依亞	三二・八〇八三三幅地	一〇・九三六一一一伎亞
〇・五五四三五二勺				〇・〇五五四三五勺	一一・〇〇八三三三町	一・〇〇八三三三畝	三0・二五000步		三・〇二五〇〇〇合	九・一六六六六七町	五五〇・〇〇〇〇〇〇間	〇・九一六六六七町	五五・000000間	五・五〇〇〇〇〇間	N • NOCOOO∜

	- 1	R													
公石 ニ		公斗		,	公 升				公合					公勺	
二。七四九六八八蒲式耳		二・一九九七五加倫			〇。二一九九七七加倫	一・七五九八〇〇品脱			公合〇・一七五九八〇品脱	三・五一九六〇〇液體溫司	〇・七〇三九二及爾		〇・三五一九六〇液體温司		こ・スー五六八〇乾體打削
二・八三七八獨式耳	二・六四一七八加倫	〇・二八三七八蒲式耳	三三・八一四七八四液體溫司	〇・二六四一七八加倫	一・八一六一九二乾體品脫	〇・〇二八三七八溜式耳	三・三八一四七八液體溫司	〇・一〇五六七一液體瓜脫	〇、〇二六四一八加倫	〇・一八一六一九品脱	〇・〇〇二八三八蒲式耳	二、七〇五一八三液體打開	〇・〇二一一三四液體品脫	〇・〇〇二六四二加倉	〇・〇一八一六二乾體時限
〇・五五四三五二石		〇・五五四三五二斗				〇・五五四三五二升									

465

-	-,,		·					I	È	<del></del>					
	公司	4	交		公分		1	i	3	\ E	₹ *	<b>条</b>	<i>1</i>	公見	
三・二一五〇七四股來溫可	三・五二七三九六温司	二・五七二〇五九奪闡	五・六四三八三三打蘭	〇・七七一六一八藥用司克路步	一五・四三二三五六克冷	〇・〇三二一五一股來溫司		一・五四三二三六克冷		〇・一五四三二四克冷		〇・〇一五四三二克冷		二七。四九六八七五蒲式耳	二一・九九七五加倫
三・二一五〇七四難用温司	三・五二七三九六溫司	二・五七二〇五九楽用打闡	五・六四三八三三打崩	〇・七七一六一八藥用司克路步	一五。四三二三五六克冷	○・○三二一五一脫來溫司		一・五四三二三六克冷		〇・一五四三二四克冷		〇・〇一五四三二克冷	二六四・一七八加倫	二八・三七八蒲式耳	二六•四一七八加倫
	二六・六六六六七久		こ・六六六六七匁		〇・二六六六六七久	ニ・六六六六七分		二・六六六六七厘		二・六六六六七毛		〇・二六六六六七毛		五•五四三五二石	

ग				市					Ä	ţ		
	分	厘	毫	市用制		/J	公敦	1		公衡	2	公 <b>宁</b>
〇・〇三六四五四依亞	〇・〇〇三六四四因制	〇・〇〇〇三六五依亞〇・〇一三十二三因制	〇・〇〇〇〇三六依亞	英	六 <b>、中國市用制與英美日度量衡比較表</b>	二二〇四・六二二三四鎊	〇・九八四二〇六噸	ココ〇・四六コニ三四鋳	一・九六八四一三字奪來懷脫	二二・〇四六二二三镑	二・六七九二二九脫來鋳	二・二〇四六二二磅
一•三一二三三三四制	〇・一三一二三三因制	〇・〇〇〇三六五依亞	〇・〇〇〇〇三六依亞	美	1度量衡比較表	〇・九八四二〇大長噸(英噸)	一一一〇二三一一短噸	一・九六八四一三長享奪來懷脫	二・二〇四六二二短亭奪來實脫	二二・〇四六二二三磅	二・六七九二二九藥用鎊	二・二〇四六二二個
1 • 1000001	1・100000歳	1・100000厘	0・110000厘	日			こ六六・六六六六七貫		二六・六六六六七貫	二。六六六六六七貫	二六六・六六六六六七夕	〇・二六六六六七重

答		截	<del></del>	地			度		
操	頃	畝	分	凰	*	里	引	丈	尺
〇・〇〇七〇四及爾一六、八九四〇八 米寧	一六。四四六兴爱克	七九七。三三三平方侯亞	七九・七三、手左平方依亞	七。九七三三三平方依亞七一。七五九三三平方幅地	〇•七九七三三三平方侯亞七•一七五九三三平方帳地	の・三一〇大八六買所 の・三一〇大八六買所	二六・四五三八二依亞	三・六四五三八二佐亞一〇・九三六一四三幅地	〇・三六四五三八佐亞一・〇九三六一四幅地
〇・〇〇〇〇二八蒲式耳〇・〇〇〇二十一三液品品配一大。二三二〇米寧	一六。四七三二八爱克	七九七・三二七三平方佐亞	七九・七三二七三平方侯亞	七・九七三二七三平方依亞七一・七五九一三三平方幅地	○•七九七三二七平方依亞七•一七五九一三平方幅地	五四六・八〇五五五佐道	二六・四五三七〇三佐亜一〇九・三六一一幅地	二•六四五三七〇依亞	〇・三六四五三七依置一・〇九三六一一幅地
〇・〇五五四三五句	六七二・二二二二二畝	六・七二二二二二畝	二〇・一六六六六七十十二〇・一六六六六十十十十二十二十十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	二〇・一六六六七步	11・0一六六六七合	四・五八三三三四町	一八・三三三三三二三面	一・八川川川三川川間	1・100000尺

	琪			景	<del></del>		
風	卷	絲	石	华	升	合	勺
〇・四八二二六一克冷	〇•〇四八二二六克冷	〇・〇〇四八二三克冷	二・七四九六九蒲式耳	二・一九九七五加倫	〇・二一九九七五加倫	〇・七〇三九二及爾	〇・〇七〇三九及爾
〇・四八二二六一克冷	〇・〇四八二二六克冷	〇・〇〇四八二三克冷	二六・四一七八加倫	〇・二八三七八加倫	〇・〇二八四七八液體温司〇・〇二八四七八流體温司〇・〇二八四十七八加倫	〇・〇〇二八三八流體溫司〇・一〇二六四一八九於體區配	〇・〇〇〇二八四流式耳〇・〇〇二十一三四液體品脫
〇・八川川川川川風	〇・八川川川川川毛	〇・1〇八川川川川毛	〇・五五四三五二石	〇・五五四三五二斗	〇・五五四三五二升	〇・五五四三五二合	〇・五五四五五二勺

469

A 英

長

度

制

七、名詞對照

依亞(碼)

單位

Yard Inch Foot

三分之一依亞

花當(托)

幅地(呎)

因制(叶)

Fathom

二依亞

	量	1		
租	斤	网	錢	分
〇・九八四二〇六字奪來護脫	一・三三九六一四脱來鏡	一・一〇四七一脫來溫司一・一〇二二八〇溫司	C·八〇三七次八奪關	〇・二四一一三一藥用司克路步四・八二二六一一克冷四・凡來溫司
〇・九八四二〇六長亨奪來實脫一・一〇二三一一短亨奪來實脫	一・二三九六一四栗用鳑	一・一〇二三八〇淵司	一•七六三六九七打崩	〇・〇一〇〇四七脱來温司四・八二二六一一克冷四・八二二六一一克冷
		八・三川川川三三匁	〇・八三四三三三匁	〇・八川川川川川分

三公分之一依亞(一二分之一幅地)

買爾(哩) 七六〇依亞八八〇花當

地 馩

**平方依亞** 

平方幅地

愛克(英畝

Acre

平方買爾

Square mile

容 及爾 量

品脫

瓜脫

**新**江

工

瓜他

瓜

量

加倫

Gile

Pint

Quart

Gallon

單位

Bushel

Quarter

八加倫

單位

Square Yard

九分之一平方依亞(一〇四平方因制)

Equare Foot

四八四〇平方依亞

三〇九七六〇〇平方依亞(六四〇愛克)

四分之一加倫

八分之一加倫

八퓲大耳

克冷(英哩)

Grain

七〇〇〇分之一磅

温司(英晰)

鎊

制(大致與英制同) 享奪脫來鎊(英担)

Ton

Hundred weight

Pound

Ounce

一之分之一磅

單位

二二四〇磅

一一二一一一三一一一

長 度 B 美

体亞(碼)

因制(吋)

Foot

Inch

Yard

幅地(呎)

買爾(哩)

Mile

地 積

平方依亞 平方幅地

Square Yard

Square Foot

愛克(英畝

容 量

術

大

耳

乾體品脫

加倫

液體品脫

Bushel
Dry Pint
Gallon
Fluid Pint
Pint
Fluid Quart
Fluid Ounce

液體瓜脫

品脱

液體温司

重 量

克冷(英哩)

温司

縍

短享奪來懷脫

Grain

Ounce Pound

Short hundred Weight

473

赛

長亨奪來懷脫

Long hundred Weight

短噸

Short Ton

二〇〇〇鎊

長噸(英噸)

Long Ton

其他詳細節目可參看實業部編印之「中外度量衡換算表」

二、一四〇鎊

人口問題參考材料舉要

西文書籍

Arnold, J.: China, a Commercial Handbook.

Berthcau, C.: Essai sur les Lois de la Papulation.

Brunhes, J.: Human Geography.

Bushee, F. A.: Principles of Sociology.

Buck, J. L.: The Chinese Farm Economy.

Carr-Saunders, A. M.: The Population Problem:

Carr-Saunders, A. M. and Jones, D. C.: A Survey of Social Structure of England and Wales - 1927.

Conklin, E. G.: Heredity and Environment

Cox, H.: The Problems of Population.

Davis, Barnes and Others: Introduction to Sociology:

Darwin, Leonard: Eugenic Reform.

Dublin, L. I. Population Problems in U. S. A. and Canada.

Duncan, H. G.: Race and Population Problems.

East, E. M -: Mankind at the Crossroads.

Elmer, M. C,: Technique of Social Surveys;

Ely, R. T.: Outlines of Economics.

Encyclopaedia Britanica

Fairchild, H. P.: Elements of Social Science

Fairchild, H. P.: Applied Sociology.

Field, J. A.: Essays on Population

Gamble, S. D.: Peking, A Social Survey.

赉

Gonnard, H.: Histoire des Doctrines de la Population.

Hart, H.: Techinque of Social Progress.

International Year Book of Agricultural Statistics, 1931-2.

Jones and Whittlesey: Introduction to Economic Geography.

Knibbs, G. H. H: The Mathematical Theory of Population.

Kroeber, A. L.: Anthropology.

Kucznski, R. R.: The Balance of Births and Deaths, Vol. I, Western and Northern Europe.

La France Economique en 1928.

Lippincott, I.: Economic Resources and Industries of the World. Mallory, W. H.: China, Land of Famine.

Malthue, R.: Essay on Principle of Population as it affects the Future

Improvement of Society (Abstract).

Mormioto, Kokichi: The Efficiency Standard of Living in Japan.

Newsholme, A.: The Elments of Vital Statistics.

Nitti, F. S.: La Population et le Systeme Social.

Proceedings of the World Population Conference - 1927, Geneva.

Reuter, E. B.: Population Problems.

Ross, E. A.: Standing Room Only?

Semple, E. C.: Influence of Geographic Environment.

Sorokin, P.: Social Mobility.

Sweeney, J. S.: The Natural Increase of Mankind.

Tao, L. K.: Livelihood in Peking.

Tao, L, K.: The Standard of Living of the Chinese Workers.

Taylor, C. C.: Rural Sociology

The Japah Year Book, 1931.

The World Almanac.

Thompson, W. S.: Population Problems.

Thompson, W. S.: Danger Spots in World Population.

Welter, G.: La France d'Aujourd'hui-1927,

Whipple, G. C.: Vital Statistics, 1923.

Wolfe, A. B.: Readings in Social Problems.

Wright, H.: Population.

### **西文雜誌論文**

Chen, Chang-heng: "Changes in the Growth of China's Population in the

Last 182 Years: (The Chinese Economic Journal, Jan., 1927).

Ohen, Yuin: A Descriptive Study of a Northern Immigrant Community in Nanking, Nanking, China: Nanking (1932) -- Thesis, Department of Sociology, University of

Chen, Warren: "Recent Population Statistics" (The China Critic, Vol, I, No. 7).

Chiao, Chi-ming: Rural Population and Vitol Statistics for selected Areas

Foward, H. P.: "Population Pressure and the Growth of Famine in China" (The Chinese Economic Journal, Vol. IV, No. 3).

Jefferson, M.: "Distribution of World City Folks, A Study in Comparat-July, 1931). ive Civilization" (The Geographical Review, Vol. XXI, No. 3,

赛

Ko, S. F.: "The Population Factor in Sino-Japanese Conflicts" (Bullettin on China's Foreign Relations, University of Nanking).

Lamson, II. D.: "F pulation Studies: Size of the Chinese Family in Rela-Journal, Vol. XI, No.6). tion to Occupation, Age, and Education." (Tre Chinese Economic

Mukeajee, R.: "The Criterion of Optimum Population" (The American Journal of Sociology, March, 1933).

Oppenheim, F.: "Birth and Dcath Ratios of the Chinese" (The China

journal of Arts and Sciences, Vol. II, No. 5).

Otte, F.: "The New Morality of Sex and the Problem of Births in our 'Day'' (The Chinese Economic Journol, Vrl. IV, No.1).

Tsao, Lien-en: "Chinsse Migration: Its Cause and Characteristics" (The Chinese Economic Journal, Vol. VII, No. 1).

Tsao, Lien-en: "The Method of Chinese Colonization in Manchuria" (The Chinese Economic Journal Vol. VII, No. 2).

中文書籍

陳長蘅: 中國人口論

陳長蘅: 三民主義與人口政策

董時進: 食料與人口

許仕廉· 中國人口問題

張心一: 中國農業概况

人口論ABC

孫本文:

張其 昀 人 生 地 理

黎世蘅 歷代戶 口 通

論

吳應圖: 人口 旧問題

文公直:

中國人口

一問題

武靖斡譯: **侯厚吉:** 人口問題(柯克斯Cox原著) 世界人口 狀況

陳天表: 人口問題研究

弘 : **社會調査方法** 

樊

言心哲: **社會調査大綱** 

丁振一譯: 蔡毓聰: 人口 社會關查之原理及方法 問 題批評(河上肇原著)

吳华農 • 煤鐵 與 石 油

黄國璋 吳景超: 社 社會的地 會的生物基礎 理基礎

陶孟 和 北平生活費之分析

楊 西 孟 上海工人生活程度的 個研究

李達 譯 產兒限制論(安部碳雄原著

李積薪

遺傳學

李景漢: 定縣社會概况調查

吳鵬飛譯: 飢荒的 中國(馬羅主Mallory原著)

黄枯桐譯 人口 食糧問題

新 带 年 人口問題專號(七卷四 號

中國 祉 會 學 社 編 輯: 中國 人口問題(世界書局出版)

世界年 鑑

勞働年鑑

申報年鑑

國際年鑑(日文本)

中外 度量衡換算表(實業部編印)一九三〇

中 文雜 誌論 文:

王 一海波 中國古代經濟思想(經濟學季刊三卷二期)

**唐** 慶 增 中 國 經濟 思想史略(學藝十一卷九號)

劉

人釣

th

呶

人口

(統計月報二十年十一二月合刊)

吳景超 都 त्ता 化 的背景(清華學報二十二年六月)

柯象客: 世界經 濟 統制之基礎 人口與生活資料 (新社會科學李刊二十三年春季

姚

張長蘅 吳景超: 研究中國 中國海外移民鳥瞰(見中國人口問題 人口 問題應行注意 的幾個要點(中國人口問 世界書局印行) 題

世界書局)

錦 人口 與經濟問題(社會學雜誌二卷四號)

蕭

純

黎世 蘅 緰 ıþ 國 民數(社會學季刊三卷一 號

陳 啟修 中國人 口 的 總數(社 會科學季刊三卷四號)

次 ilj 俘: íĵ 脳 於 馬 爾塞 我國人口之調查研究(東方雜誌二十一卷四號) 灰的 中國人口 論(東方雜誌二十卷十二號)

ځنۍ

周光照:: 法國人口問題之現在與將來(東方雜誌二十一卷十一號)

劉秉麟: 歐戰後之人口問題(東方雜誌二十一卷十四號)

張慰慈: 世界人口與糧食問題(東方雜誌二十二卷二十號)

竺可楨:· **論江浙兩省人口之密度(東方雜誌二十三卷一號)** 

張蔭麟· 洪亮吉及其人口論(東方雜誌二十三卷二號)

羅宕順: 高生產率的中國人口問題與民族前途(東方雜誌二十三卷三號)

陶孟 和 世界人口之將來(東方雜誌二十四卷六號)

民族主義下的人口問題(東方雜誌二十三卷十六號)

許仕廉

王世杰 國際移民問題(東方雜誌二十三卷五號)

陳長蘅: 中國近百八十餘年人口增加之徐速及今後調劑之方法(東方雜誌二十四卷

十八號)

王庸譯: 世界人口問題(史地學報三卷三期)

王庸譯: 王庸譯: 北京歷年人口統計(史地學報三卷四期) 中國人口之最近調査(史地學報三卷三期)

王庸譯: 各洲主要國家之居民密度(史地學報三卷五期)

王庸譯: 世界人口密度與移民趨勢(史地學報三卷五期)

王庸譯: 南洋攀島人口總數及華僑所佔人口數(史地學報三卷六期)

王庸譯: 世界各大城市人口比較表(史地學報三卷七期)

易君左: 中國人口問題(民鐸四卷二號)

奇: 人口問題(太平洋一卷五期)

之

明: 人口問題與醫學(新青年一卷六號)

孟

喬啟明: 中國鄉村人口問題之研究(金陵大學刊行)

最近中國之人口統計(統計月報一卷一期)

徐伯園: 東三省的移民問題(建國十五期)

陳華寅:

劉光華:• 中國的人口問題(新生命月刊一卷二號)

楊效春 對於時論「中國人口問題」的總答辯(東方雜誌二十四卷二十二號)

蔡步青 桑原隲藏: 中國人口問題(東方雜誌二十五卷一號) 馬爾薩斯人口論 (與民生主義(指導二十三及二十四期)

房福安: 成都人口調査(社會學界二卷)

仲譯: 中國 人口 的向北移殖(江蘇黨聲二十一及二十二期)

A. Legendre.. 法人 八目中的· 中國人口(東方雜誌二十五卷二十一號)

梁敬錞: 江 南 民食 與西北災荒(時事月報一卷二期)

許崇灏: 訓政時期調查戶口之意見

鄭堯梓: 定期 戶口大調査之意義與方法及各國最近狀況(明日之江蘇三——四期)

科學五卷五期:中國人口統計表

羅錦澄 世界各國人口之研究(中央日報副刊一〇六及一〇七號)

張穀澄:

節

制

生育在中國之需要(中央日報

副刊九十五號)

**資普生譯**: 馬爾薩斯人口論(社會科學論叢一卷二號)

陸其芳: 日本之人口(地理雑誌一卷一期)

王勤堉: 日本之人口問題(地理雜誌一卷二期)

漢鐘譯: 意大利的人口過剩問題(建國三十七期)

王勤堉譯

新俄之疆

00 01 01 人代明

麦錫恆:

談談日本的人口與糧食問題(社會雜誌二卷三期二十年九月)

性 初

值 得 注意的德國人口問題 (民國日報星期靜論三卷四十七期十九年三月二

+ 14 日

呂鑑瑩:

蘇聯的生育節制(東方雜誌三C卷五期二十二年三月)

亦 英:

莊心在:

日本的人口問題(日本評論一卷四期二十二年三月)

晉 連

人口問題之商權(申報月刊二卷一期二十二年一月)

斐丹譯:

遠東 人口問題(平明雜誌二卷一期二十二年一月)

人口 過剩說的謬妄(東方雜誌二十八卷二十一號)

東序譯:

周譯: 由世界看來之日本人口問題(日本研究一卷九號二十年六月) 歐洲人口的危險地點(東方雜誌二十八卷二十一號二十年十一月)

**樓家澤**:

劉伯

馬爾薩斯 人口論及其批評(中央月刊三卷六號二十年四 月

周維 樑

馬克斯 的 人口 學說及其批評(中大半月刊二卷七號二十年一月)

超 醒 如

吾譯. 歐洲產兒限制之最近趨勢(大公報社會科學十九年九月十九日) 歐洲 節制 生育的趨勢(中央副刊大道十九年九月二十四日

謝 惟 譯 歐洲生育限制之趨勢(建國 月刊三卷六期)

達 洪 法 國人口現勢(外交評論十九年十月號)

頤 華。 今後法| 國人口不足的恐慌(東方雜誌二十七卷十四 號)

潘源來 黄白兩· 人種之爭競及其趨勢(時事月報三卷四

侯厚吉

號

美國人口最近趨勢與農業問題(錢業月報十期十一

號)

澤 溥 歐洲 各國人口之變動與國勢推移之關係 (大公報社會科學 十九年十一月七

田田

と 報判 洲: 日本之人口調査(日本一卷六號十九年十二月)

徐天一: 馬爾薩斯人口論述評(中央月刊三卷二期)

銀行週刊: 歐洲近年人口生產率(十四卷三十期)

文 宙 印度人口之估計(新中華一卷三期)

含心哲:

人

口

調

查研究(中央副刊大道十九年七月二十二日)

企 孫 解决人 .口問題與發展實業(錢業月刊十卷四號

孫本文: 人口 問題中的文化要素(中央大學半月刊一卷十四號)

孫拯譯 戰 後 人口問題研究的趨勢(統計月報一卷十期)

芝城譯。c 人口增加過程中的自然淘汰(清華週刊三十三卷六至八期)

華 馬爾薩斯人口學說的分析與批評(中大半月刊一卷二期)

美國 人口生殖率劇增(中華法學雜誌二卷八期)

林歷 会貴棠:: 星: 日本之人口問題(商業月刊十二卷七號八號及九號) 人口問題與產兒限制(婦女雑誌十七卷八期)

中 月: 世界人口鳥瞰(中央月刊三卷六號)

最近世界人口總量(商業月報十二卷予期)

雲 波: 中國之人口與食糧問題(國聞週報七卷四十三期)

許仕 周維 廉 樑 : 南京市人口之統計的研究(建國月刊八卷一期) 兩 個 万 口統計的 分析與質疑(社 倉問題 一卷一期)

喬改明: 山 西 人口問題的 分析研究(社會學刊二 卷二 期

商 經經 中國人口問題之探討及其救濟(社會雜誌一卷五期)

王仕達: 近代中國人口的估計(社會科學雜誌二卷

期

鐘: 我 國 現在舉行人口調查廳注意 的幾個問題(中央月刊三卷六期)

黄

金 國 珍 中 國 膖 代 戶 口概 數 考(新漢江二卷二期)

徐亦 如 東北人口之特殊問題(新北方月刊一卷二期)

安 秋 瑞 : 山 最 哈 爾 近 濱 中 東 中 外 鐵 一路沿線 人口 之今苦觀(中東經 帶人口(中東 濟月刊六卷十 經濟月刊六卷十期) 期

劉 英七譯 韵 於 中國 人口 口問題的 一篇外論(新月三卷一號)

蔡達生: 中 國 A 口 總數之新估計(復與月刊一卷六期)

楊 澤 中 政 人 口論(東省經濟月刊二卷三期)

折柱 定 縣 大王 耨 村 人口調查(社會學界 第五 號二十年六月)

張

劉

朗

泉:

馬

爾

薩

斯

口

中的中國

人口現象(學生雜

誌十七卷二

一期)

許 一士達 仕版が 最近 中 國 十 北 年 滸 的 人 中國人口估 的 結 構研 計(社會 究舉例(社 科 學雜 會學 誌二卷二期), 界五號)

源 王 萍 中 東省之內地移 國 應否實行 生育 民研究(經濟統計季刊一卷二號) ij 制 的 商権 (清華週刊三十八卷六期)

何

瘯

**傷冬譯:** 現代之人口問題(青年進步一五〇期)

**侯哲葬**: 翁文淵: 從中國都市人口問題談到歸農運動(社會雜誌二卷五至六期) 中國人口分佈與土地利用(獨立評論三十四期)

我國人口的三種壓迫與其解救方法(申報月刊一卷四期)

陳長蘅:

491

附